一本大家都能看懂的电脑杂志　www.cfan.com.cn





邮发代号：82-512

没有光驱的日子 38

系统管理员日记曝光

- Vista分区的最佳工具
- 无光驱安装Windows 7/2008
- 无光驱快速备份、重装系统
- 完美工具优盘启动电脑

《电脑爱好者》2009年度最具价值产品奖

5项大奖揭晓42款产品荣获殊荣

MVP2009

84 套应用方案　78 个实用技巧　65 个问题解答　49 条新闻评论　56 款新品介绍

半月刊 14 2009 7月15日出版

漫步者

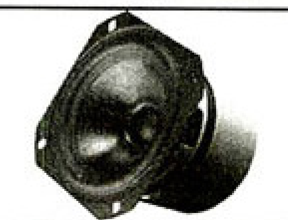
漫步者是国内为数不多的、屡获国际设计大奖的企业之一，其产品已经脱离了我们常见概念的音箱定义法则。颇具时代感的外观设计充分体现了漫步者在工业设计方面的卓越成就，而就音箱本身而言，漫步者也无愧于当前国内市场数一数二的厂商。

漫步者e20 2.0音箱



从微观角度审视e20，你不能不叹服漫步者对于产品设计上的出众之处。箱体为初亏月食造型，而侧面为橄榄形，铸铝底座。当我们将视距拉近，你会发现这款桌面2.0音箱没有任何机械式按钮——取而代之的是全触控式的按键，独具匠心，这也是为什么我们将其推崇为“创新设计奖”的重要原因之一。

更详尽的漫步者e20 2.0音箱赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/edifier01/



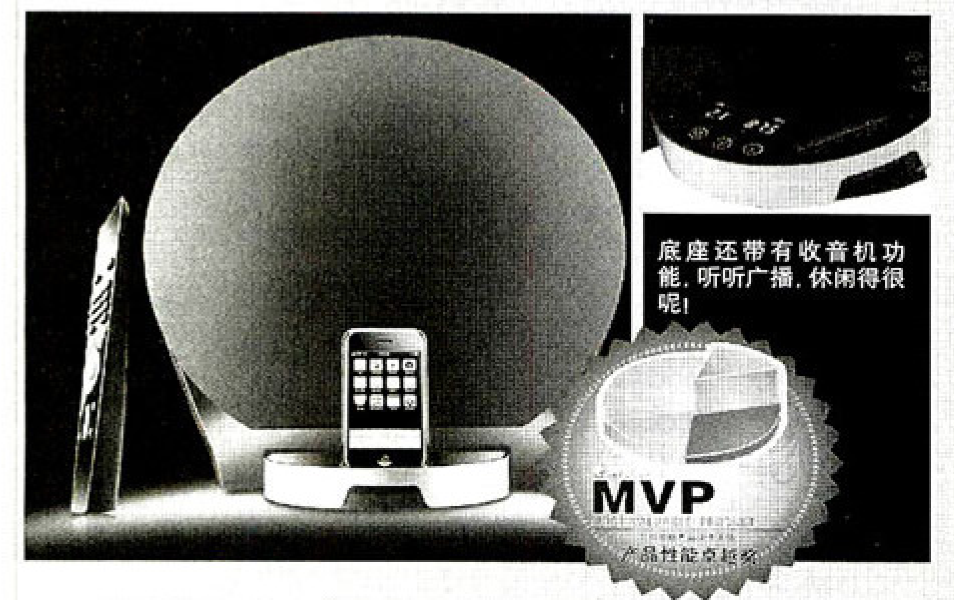
漫步者开发的第一款同轴扬声器，一个扬声器中包含了高音、中音两个发声单元，非常适合用于e20这种箱体外形

厂商评述： 通过研究，发现板载声卡多达不到高品质输出的要求。因此，我们提出了一套USB接口的输出方案，让用户可以将音乐通过USB接口输出到音箱上，实现更高品质的回放效果。

小编评奖感言： 工业设计是一个国家创新的标杆，也代表了一个国家的工业加工设计水平，漫步者e20音箱可以被视作当前国内鲜见的卓越产品。

读者体验： 漫步者e20的外观实在很赞，从未想到过音箱可以这么漂亮，而且播放音乐的时候效果还那么好。另外它的按控方式也很有趣，和鼠标手势类似的操作方法，用起来也很酷！

漫步者M500 2.1音箱（支持iPod）



M500是一款一体化的2.1音箱，并支持iPod，它将两只卫星箱和一只低音炮整合到统一的外壳当中，意在有限的体积内，实现震撼的低音效果。在内部空间处理上，漫步者采用了多种材质，对腔体内部进行切割和布局，让它们拥有合理的声学腔体，以避免相互干扰。

更详尽的漫步者M500 2.1音箱赏析：
http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/edifier02/

厂商评述： 为了解决音箱工作时发出的震动，我们的设计师想出了绝妙的解决办法，在M500的底座和箱体之间采用软性连接，这样箱体的震动就不会传导到底座上，起到保护iPod的作用。

小编评奖感言： M500的绝妙之处在于它的细节设计，如软性连接底座、感应触摸技术，乃至在外型与切槽上的服舍，无不体现漫步者精益求精的态度。

读者体验： 5寸的低音单元太震撼了，比起iPod实在大了不止一圈，外形看起来还很华丽。如果要选iPod音箱，M500绝对是第一目标。

漫步者R2000T 2.0音箱



R2000T的箱体板材用料十足，板材厚度达到15mm，前面板厚度更是达到18mm，因此R2000T掂起来沉甸甸的。这样的好处是可以避免箱体共振，发出所谓的“箱声”，严重影响音质发挥。

更详尽的漫步者R2000T 2.0音箱赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/edifier03/

厂商评述： R2000T绝对是桌面2.0音箱中的“大块头”，且采用了6.5英寸的低音扬声器，总功率达到了50W（25W×2），是当前桌面音箱中罕有的配置了。

小编评奖感言： R2000T没有华丽的外观，但是作为一款桌面的2.0音箱，绝对是最实用的选择。

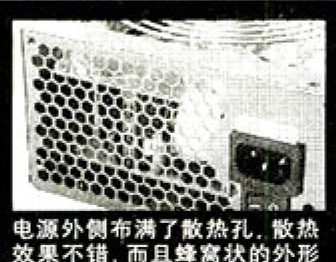
读者体验： 1997年买的第一款漫步音箱R1000TC，现在还在用。这次试听了R2000T，感觉声音很清透，咬字音都能听得一清二楚，看来又将是一款经典产品吧

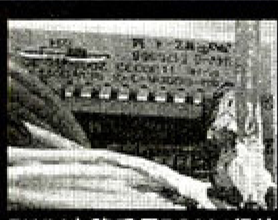
长城

长城电源作为国内最大的电源品牌，以其精湛的工艺、优越的性能、完善的服务，美誉度已深入人心，被广大DIY们和众多品牌机所认可。近年来，长城电源频频发力，向市场推出一大批质优价廉的高品质电源，深受消费者的喜爱。

长城节电王发烧版GW-5000（85+）电源




电源外侧布满了散热孔，散热效果不错，而且蜂窝状的外形也是为了防止电磁辐射


PWM电路采用PS224保护方案，可以为各电路输出提供过压、欠压与过流保护


英飞凌20N60C3场效应管可是价值不菲哦，长城可是下了血本啦！

作为长城电源2009年的明星产品，节电王是国内唯一一个全系列产品通过美国80PLUS认证和中国节能认证双重节能认证的产品系列。而作为节电王系列产品的代表，节电王发烧版更是集长城技术大成于一身。节电王发烧版依据Intel ATX-12V 2.31版规范设计，采用多项长城自主专利技术，磁器件采用特别的设计和先进工艺制作，转换效率极高，轻载和满载的转换效率在82%以上，典型载更高达85%。PFC功率因数校正采用主动式设计，功率因数高达0.95以上，比普通电源的功率因数足足高出近20%，节能效果相当显著。

作为一款出色的高端电源，节电王在静音方面的表现也相当不俗，12cm大风扇的出风量相当充足，完全能够满足高端系统的散热要求。值得一提的是节电王的转换效率极高，这就意味着在同等工作条件下节电王产生的热量要比普通电源少很多。此时风扇的工作负荷势必会减轻许多，以较低的转速运行就能轻易满足散热需求，使得节电王在噪音控制方面表现特别优秀。0.5米外几乎听不到电源工作噪音。尽管如此，长城在设计中依然采用精准的温控电路，力求为用户营造极致静音体验。

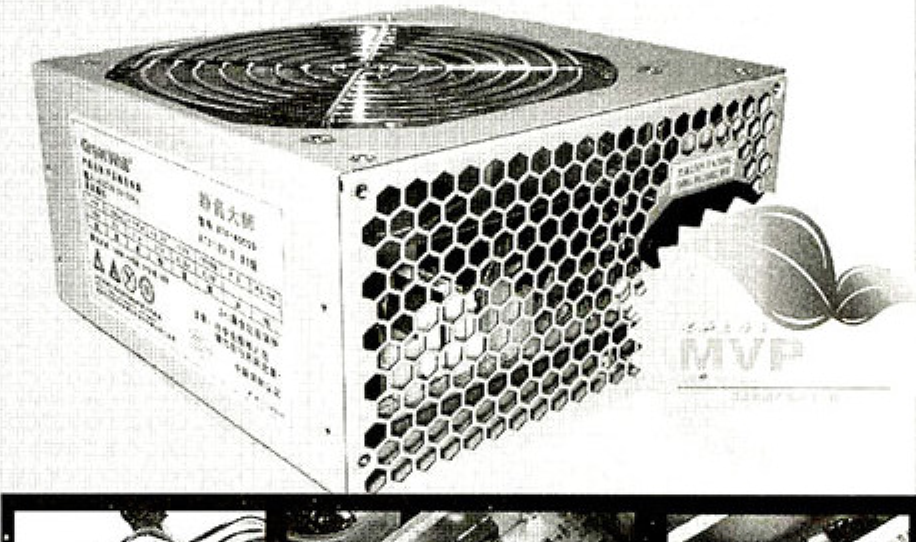
更详尽的节电王发烧版GW-5000（85+）电源赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/greatwallpower01/

厂商评述：包括节电王发烧版GW-5000（85+）在内的全系列节电王系列产品，都采用了先进的电磁兼容设计，EMI传导和辐射都有10db的余量，极大的降低了长期使用时电脑对人体的负面影响。

小编评奖感言：因为技术成本的原因，节电王发烧版的售价为598元，但是想想它工作一年就能节约近两百元的电费，也就可以接受了，三五年下来，或许连购买价都省回来了。

读者体验：前不久买了一个节电王发烧版GW-5000（85+），价格确实挺贵的，但我觉着还蛮物有所值——开机运行时基本听不到风扇噪音，不像我以前的电源，"嗡嗡"响个不停。

长城静音大师BTX-400SD电源




4组SATA+3组D型供电接口让扩展设备非常容易，线缆也被蛇皮网包裹起来，非常整洁


通过采用两颗功率开关管分别控制电流的上下脉冲开关，获得开关电路稳性及可靠性的大幅度提升


内部元件整齐划一，做工十分严谨，品质自然更有保障

静音大师BTX-400SD是长城电源精心打造的新一代概念型300W静音电源。该产品依据Intel ATX-12V 2.31规范设计，而且还将RoHS环保标引入到制造环节中，这意味着BTX-400SD更加重视节能环保。

同时，其还采用主动式PFC，功率因数高达95%以上。不仅如此，BTX-400SD还采用了改进型双端正激，转换效率可达80%以上。并且由于双端正激采用两颗功率MOS开关管，有效地避免了直通短路这样的故障隐患，使开关电源的可靠性大为提高，稳定性也更好了。

电源的噪音主要来自散热风扇，风扇转速越快，噪音相对越大。反观BTX-400SD，采用12cm大风扇，同时使用长城电源最新的智能分段式温控技术，标准环境下仅28dB的工作噪音，几乎可以忽略不计。而高达25CFM的大风量，也让BTX-400SD的散热效果十分出色。

更详尽的静音大师BTX-400SD电源赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/greatwallpower02/

厂商评述：静音大师400SD在环保设计上也可圈可点，采用RoSH生产工艺，对原材料进行严格筛选，一切以环保为中心，采用节能设计，符合国家电源产品节能认证技术要求，使用完整的二级EMI滤波电路，同时机壳采用优质SECC钢板，能够有效隔离辐射，降低电脑对人体的损害。

小编评奖感言：静音大师400SD是目前市场上300W 段电源中非常有竞争力的一款产品，无论是其主动PFC的使用，还是双管正激电路的运用，都保证了其性能高居同类产品之首。

读者体验：静音大师BTX-400SD性价比挺高的，用起来也感觉很不错。大风扇出风也挺多，就是我家灰太大了，看来以后要时常清洁一下了V_V

三诺

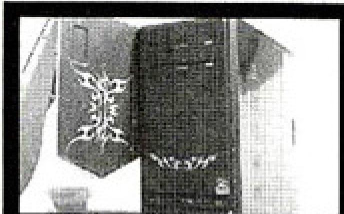
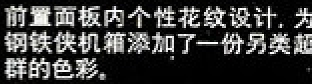
深圳市三诺电子有限公司成立于1996年，是深圳土生土长的民营高科技企业。2007年8月17日，成为中国第一家在韩国交易所挂牌上市的中国企业，也是韩国历史上第一家在韩国上市的外国企业，实现韩国证券无外国企业上市的历史突破。在2008年经济大萧条的情况下，提前完成年度计划，并将老牌机箱厂商技展收归旗下。今年他们将推出自有品牌的笔记本产品，将触角延伸到IT及我们身边的各个领域。

技展钢铁侠机箱



钢铁侠的内部做工非常精细；空间容量很大，保证了玩家在组装硬件时的各种需求，同时也提供了良好的内部通风条件，符合Intel 38度设计，让内部与外界间空气流通更为顺畅；机箱内部易于与手部发生接触的位置都采用了卷边工艺、并设计了防刮伤软垫，不仅减少安装硬件时受伤的机率，而且适当增加了箱体的刚度，暗合了钢铁侠的特色。同样免工具设计当然必不可少，可很方便地添加组件，从这个角度上说，技展产品的成熟度和对DIYer玩家市场的适应性均好于其他厂商同类产品，在国内可以获得更广阔的用户群。

更详尽的技展钢铁侠机箱赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/3nod01/

前置面板内个性花纹设计，为钢铁侠机箱添加了一份另类超群的色彩。



多种贴心的附件，减震、加固、免工具，基本上用户能用上的技展都想到了。

厂商评述： 技展是最早一批投资大陆的台系各斗级厂商之一，以机箱、电源为主导，16年来始终专注于自有品牌电脑外设产品的研究开发、生产制造和全球营销。在三诺入主后，产品重心也会发生偏移，加大对国内市场的投放力度，钢铁侠便是开路先锋、试水之作。

小编评奖感言： 技展钢铁侠机箱其设计的整体效果给用户家庭的数字化生活添上了一抹别样色彩。特异的双电源开关键设计，无论是将它放置在桌面上还是桌下，均可极为方便为用户使用。

读者体验： 正面看起来很帅气，打开前置面板，发现内部也别有洞天，个性的花纹和冷毅的金属面板太符合钢铁侠这个主题了。双电源按键设计也很贴心，再也不用弯腰找来找去了。

三诺 iFi-331 典藏版



这是iFi-331典藏版的独立功放"裸体"图，养眼吗？做工精细，布局合理，就是螺丝多了些，很不好拆！

酷似低音单元的同源辐射器，很唬人吧！

iFi-331典藏版独立功放是整套机器的设计焦点。其外观、造型类似于iFi-725的独立功放，整体显得大气十足又颇具现代感，在下半部分，则包含有耳机、麦克风接口与声音控制旋钮。旁边的"STANDBY"按键熟知三诺产品的用户都应该知道，通过它可以使音箱进入待机状态，此外还可通过它进行AUX/PC切换。独立功放的背部接口密集，接入设备比较方便。与之搭配是款功能繁多，操作简便的遥控器，手感相当不错，很有家电遥控器的感觉，这也是iFi-331曾最为出名的特点之一。

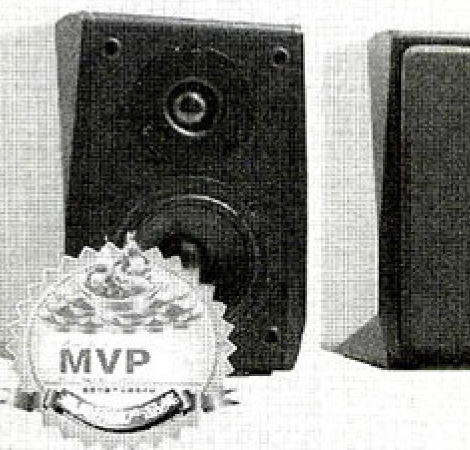
更详尽的三诺 iFi-331 典藏版赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/3nod02/

厂商评述： 我们在iFi-331典藏版上设置了个颇像单元的东西是同源辐射器，相比传统的倒相设计，同源辐射口有消除风噪杂音、无回音管气流泄漏和无回音管谐振三大特点，有利于低频的表现。

小编评奖感言： iFi-331典藏版是一款继承而又开拓的音箱：它继承了老版本iFi-331优秀的操作，但同时又拥有了更为时尚、更为现代的外观。

读者体验： 很有家电的味道，小巧的遥控器手感不错，直接遥控要比对旋钮扭来扭去强多了。

三诺 永恒 N-25G 2.0 多媒体音箱







N-25G的内部电路，和其他产品比起来，丝毫不落下风。

所有的接口和调节项目都安置在箱体背部上，箱体小了点，大家在一起还真有点"挤"！

作为4.0小口径的书架箱，N-25G的后级功放采用法国汤姆逊TDA7265，其特点是发热量小、效率高，同时还可以防止开机产生的电流冲击声。此外TDA7265还自带静音功能，从而使电路更简洁有效，使声音更真、更纯、更净，这种运放还出现在三诺N-35G上，前级运放采用了一个4558，也是一个经典而又常见的设计。N-25G可以对音量、高音、低音分别进行调节，而这是和它内部的电位器分不开的，选用长寿A型电位器，其在旋动时阻值变化均匀，所以声强变化也均匀。

更详尽的三诺 永恒 N-25G 2.0多媒体音箱赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/3nod03/

厂商评述： N-25G选用了聚丙烯电容器进行高频分频，这种电容器是以非极性的聚丙烯薄膜为介质制成，优点是高频特性远好于无极性电解电容器；缺点则是成本高于电解类电容器。所以，一般只用于比较讲究音色的Hi-Fi音箱中。而我们这么做，可使N-25G的中高音清晰、通亮。

小编评奖感言： N-25G的内部做工与用料相当用心，很有厚机的感觉。它着重优化了中低频的表现，很有味道、耐听，这在400元内的音箱中属于佼佼者之列。

读者体验： N-25G的卖相不错，不仅样子十分漂亮，颜色也讨人喜欢。它的份量也不轻，拿在手里沉甸甸的，给人的感觉就是扎实。

现代

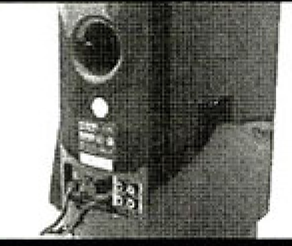
说到现代，就不得不再次提起前面介绍过的深圳创见实业有限公司，在2003年3月时DIY市场开始火热兴起之时，与世界500强企业韩国现代集团联手打造了多媒体音箱顶级品牌——现代音箱。现在来看，多年的渠道建设与市场耕耘，现代音箱早已是家喻户晓，人尽皆知了！

现代HY-2009 2.1多媒体音箱





3/4英寸的高音扬声器，外加一个50mm×90mm的"跑道型"扬声器，很个性吧！



从后面看低音炮，很有气势。黑色的钢琴烤漆也将它渲染的更为大气。

"胆大包天"的外形设计，卫星箱不仅圆润乖巧，且特意营造出倒立水晶鞋鞋跟的样子，前面板采用黑色的纱网，与背后的黑色钢琴漆浑然一体。没有过多的装饰，简约大方、耐人寻味。不要以为它只注重于外观的视觉效果，内在也有独特的内涵，卫星箱内二分频的设计与"跑道型"扬声器保证了它的音质水准。加上酷似MP3的线控器，给予了HY-2009更多的韵味，曲线光线夺目，手感柔和适中，红与黑的色彩搭配，炫目的点睛之作。

更详尽的现代 HY-2009 2.1多媒体音箱赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/xiandai01/

厂商评述： 开阔的思路才能让产品更加具有鲜明的特点，HY-2009便是如此。个性的造型在设计与单元的使用上，更加繁琐复杂，最后选用的"跑道式"扬声器多见于电视机，在音箱上如此设计还是比较少见的，它不仅能保证音箱的音质，还可以将我们独特的设计发挥极致。

小编评奖感言： 该说HY-2009是一款音箱呢？还是一件艺术品？见惯了呆板、造型设计一成不变的书架箱，很少有音箱能让人有眼前一亮的感觉了。音质上也有可圈可点之处，顺畅自然、富饶饱满。

读者体验： 黑色的钢琴镜面烤漆与红黑色的线控器，很吸引人。女性化的卫星音箱不仅漂亮，音质也相当不错，耐看耐听。

现代 CHY-G2400 2.4G 无线耳机



黑色的线条、亮银色的外圈与灰白色的底面，三种冷毅的色彩构成了G2400独特的风景线。

充电孔与耳机开关都集成在右面，那么左面的插口是做什么的呢？

耳机很常见，因为很多产品都需要它的配合；有线耳机也很常见，因为它很便宜。但是便宜量又足的无线耳机就很少见了，CHY-G2400首先打破了这个困局。无线2.4G的设计保证了音质的传输，也不会限制使用的空间，G2400的精巧之处是分体式组合，可以将麦克风随时拆卸下来，方便日常携带。内置锂电池设计，配合小巧的随身充，带到哪里使用都方便，不仅便携还很便利。

更详尽的现代 CHY-G2400 2.4G 无线耳机赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/xiandai02/

厂商评述： G2400采用高超而成熟的2.4G无线技术，该技术使得它在无线传输编码方面控制得非常出色，声音还原度水平比较高，高中低音质感都很实在。在方案的选择上，用先进的技术与方便用户的设计方式，展现无线世界的魅力。

小编评奖感言： 在万物皆无线的时候，耳机的无线进程算是比较慢的了。好的太贵，不好的听不清。G2400利用2.4G双向双工的特点，将CD级的音质予以保留，并在信号的稳定性与保密性下了功夫，为了让更多人享受到无线的乐趣，现代做下苦功。

读者体验： G2400拆卸方便、携带方便、用起来也很方便，价格也不算太贵，音质什么的对普通玩家来说要求不高，但G2400也达到了我的苛刻要求。

MVP 2009 MOST VALUABLE PRODUCT

(电脑爱好者)2009年最具价值的产品活动

技嘉

当前的主板市场，技嘉绝对算得上数一数二的领军人物。很多主板厂商，注重的只是芯片组提供的功能，而忽视了消费者的真实需求。对于有实力的主板厂商，设计更多更实用的功能，提升产品品质是最显著的特点。如技嘉的产品，几乎全线采用超耐久性技术，而最新的2倍铜技术也大量引入，让主板的运行更为稳定。在细节方面，很多在安装使用时容易被忽略，但又容易引发麻烦的细节，技嘉无一遗漏，十分体贴，充分展示了作为领军企业的技术实力，对消费者的态度。

技嘉EP43-US3L主板

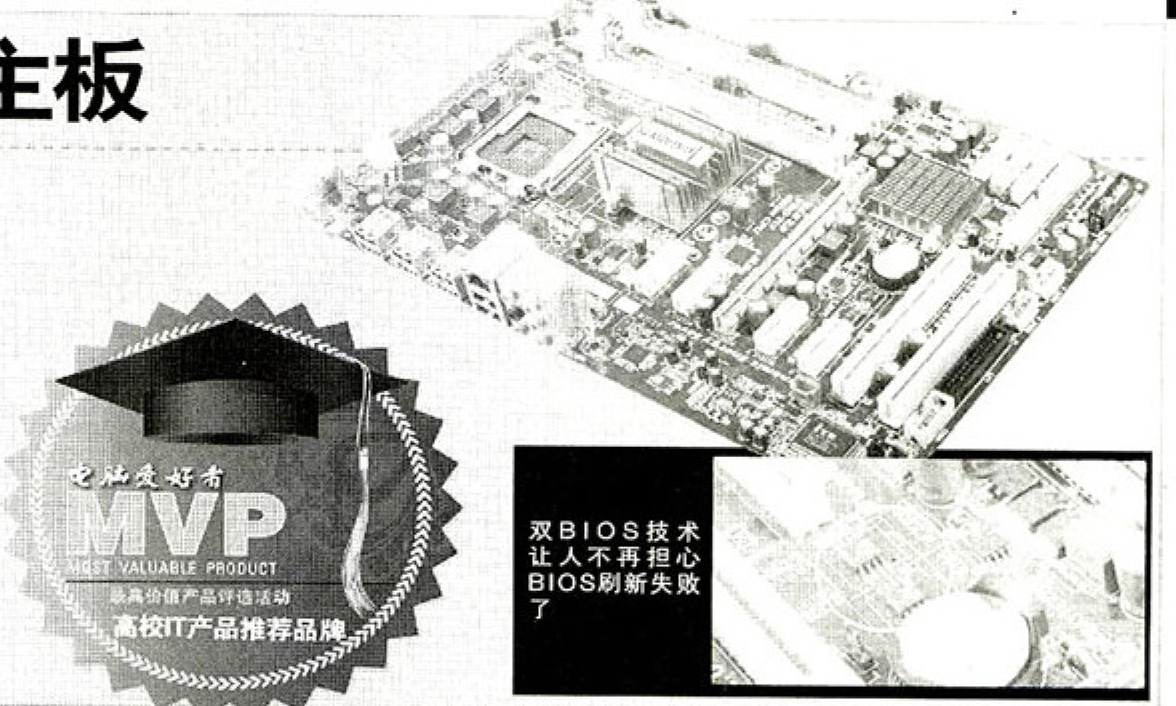
高达8个USB背板接口是让人颇为意外的设计，再加上板载的2个USB扩展接口，外接设备十分方便。

更详尽的技嘉EP45-UD3主板赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/gigabyte03/

厂商评述： 在EP43-US3L中我们加入了2倍铜技术，这样的设计对于超频以及平台的稳定都会有一定的帮助。其实，加厚的铜层也意味着阻抗的减少，铜层加厚一倍，电阻就会降低一倍。

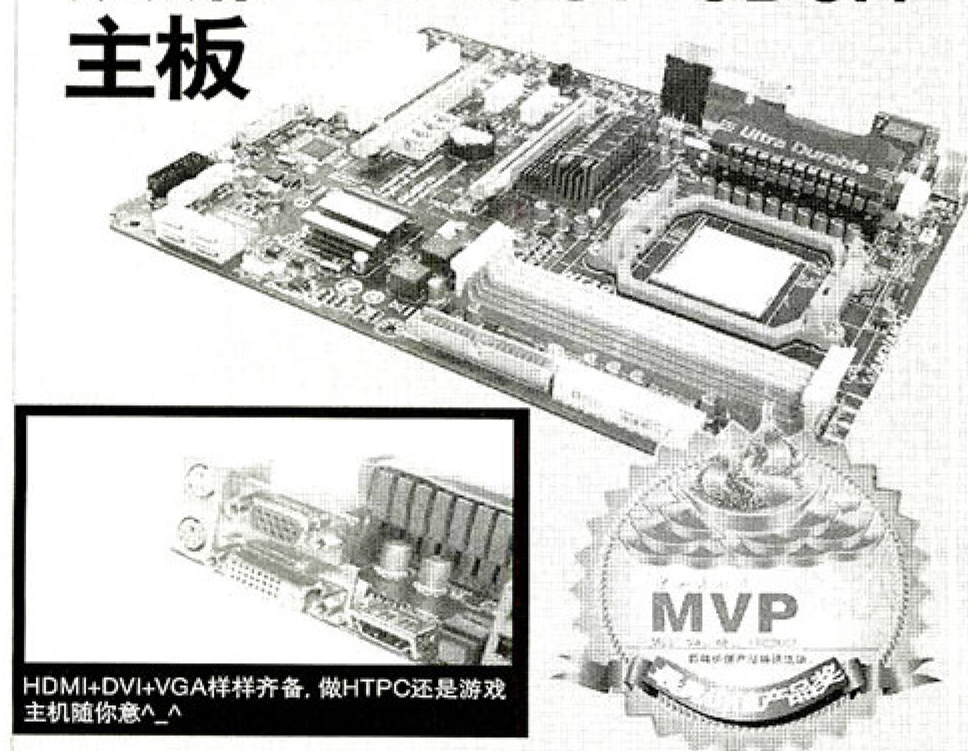
小编评奖感言： 技嘉最新的入门级Intel平台产品——EP43-US3L主板可谓是货真价实的"价廉物美"型产品，值得推荐。

读者体验： 老实说交火这样的双卡互联技术根本用不上，所以DIY时还是选择了性价比高的EP43-US3L，用起来还真不错，尤其是背板的8个USB接口，用起来太方便了。



双BIOS技术让人不再担心BIOS刷新失败了

技嘉MA790GP-UD3H主板



HDMI+DVI+VGA样样齐备，做HTPC还是游戏主机随你意^_^

MA790GP-UD3H几乎就是MA790GX-UD4H的翻版，全日系固态电容的应用，让主板拥有更纯净、更稳定的电流，主板运行也会因此更加稳定。这也正是超耐久技术性特性中最重要的一环。

更详尽的技嘉MA790GP-UD3H主板赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/gigabyte01/

厂商评述： 在设计MA790GP-UD3H时，我们考虑考虑了玩家对于内存性能的渴求，因此特别提供了最高DDR2 1200+的高规格，以便于玩家超频内存，从而提供更好的平台性能。

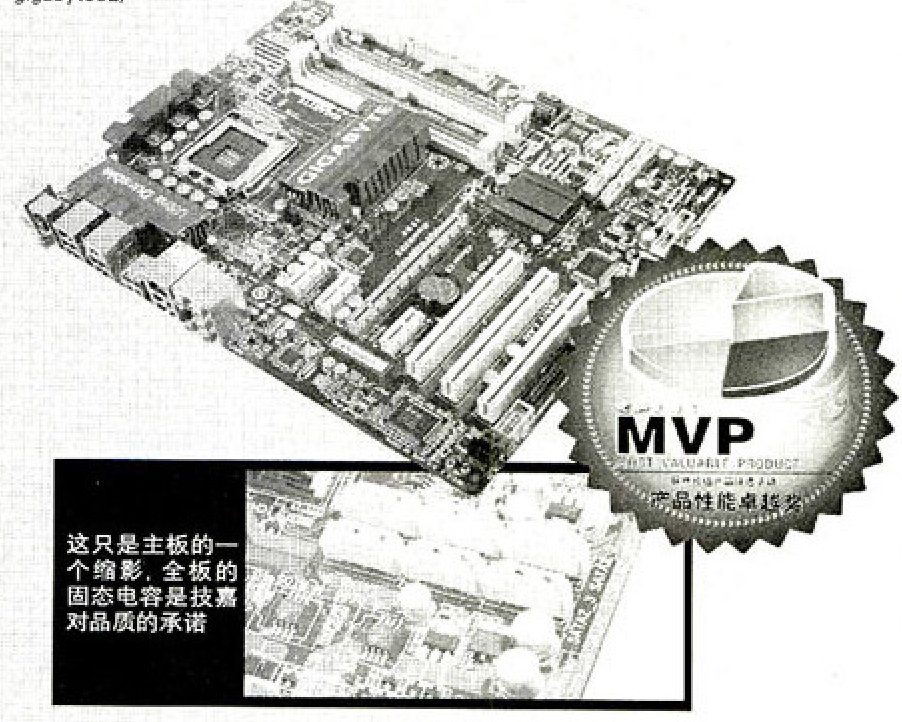
小编评奖感言： 齐备的接口和不俗的内建显示核心，让技嘉MA790GP-UD3H主板成为了最具性价比的AMD平台产品之一。

读者体验： 这块主板性价比很高，而且板载的128MB显存让它玩起游戏来也不吃力。另外就是接口十分齐全，HDMI+DVI+VGA，十分豪华的设计。

技嘉EP45-UD3主板

除了我们耳熟能详的2倍铜技术外，技嘉EP45-UD3主板的设计细节让我们真正感受到了厂商对消费者的态度。在主板的接插口内，尤其是USB、COM、IEEE1394，这三个非常容易混淆的接口，都在内部标明了名称，以便于消费者使用时的安装辨别，十分体贴。

更详尽的技嘉EP45-UD3主板赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/gigabyte02/



这只是主板的一个缩影，全板的固态电容是技嘉对品质的承诺

厂商评述： 通过深入研发，特别为EP45-UD3主板安装了一个负责超频的硬件IC芯片，这样一来电压的调节就能够精确到6.25毫伏，调节的空间将更高，超频成功率也就更高了。要知道，多数主板只能以20毫伏为单位调节。

小编评奖感言： 超耐久技术+2倍铜技术再加上不凡的超频设计，让EP45-UD3主板成为一款好用、耐用，又能节省（省电、低温）的主板。

读者体验： 内存相当能超，我的DDR2 800金士顿内存竟然可以在这块板子上超到1237MHz，比我淘汰的P35主板1016MHz要高出很多，而且运行很稳定，温度也不高。

三星

作为全球最大的电子厂商之一，三星电子的全线产品多少都有些相似或共通之处。例如显示器产品，它的造型与设计理念，都与其电视有着几分神似之处。时尚是三星产品的一大共性，而且在技术层面，三星的实力同样处于业界的最前端。

三星P2370液晶显示器



底座的半透明支架像是水晶一般，十分漂亮

三星P2370的接口只有两个，一个是DVI接口，一个是外置电源接口，再无其他

铭牌的背部隐藏着唯一的一颗螺钉，想不到吧？

看到右下角的那个图示了吗？那就是真正的开机按钮

全机外露的只有一个防盗锁孔，仅此而已

三星P2370液晶显示器的奢华外观让人十分惊叹。我们尝试着去拆解它，看看它究竟是怎样的结构，然而，我们却费了很多时间去寻找螺钉孔位。机身酒红色的外框、背部，我们无法找到任何一颗螺钉，如此干净整洁的一体化外观设计，恐怕是当前绝无仅有的了。外观的整洁还不止于此，仔细找找，你连一个按钮都找不到。

当然，三星P2370的诱人之处还在于它的酒红色外观，实际上这是一种双色的外壳，透明无色+酒红色——这便是三星的TOC技术，所谓TOC即Touch of Color，一种双色注塑技术。这种技术可以让外壳的塑料同时拥有两种颜色，而它们又是一体的，让整个机身看上去显得非常时尚。但是，它也并非完美，如果你用手经常抚摸显示器，用不了几分钟，漂亮的P2370就会变成“花瓜”。

我们提到了，显示器为了追求整齐划一的外观，连按钮都找不到一个，到用的时候，该怎么开机呢？通上电，抚摸一下，立刻就能开机了。所有的按钮也会在开机的那一刻亮起来，实际上他们都已经被改为电子式的，而不是采用机械式的按钮。有的显示器为了增加噱头，弄个什么幽幽的蓝光之类，看起来似乎很漂亮，实际用的时候实在令人生厌，因为这种光会晃眼。P2370的指示灯就恰到好处，暗淡的一点红色，映在屏框之内，能有效起到指示作用，又不会影响视线，相当科学。

P2370通体的两个接口被放置于支架接口的上方，设计十分讨巧，这样你可以很容易将线缆束紧，让桌面不再变得那么零乱。这样的小细节，恰恰体现了三星的设计初衷——以人为本，不是吗？

更详尽的三星P2370液晶显示器赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/samsung01/

厂商评述： 三星P2370液晶显示器上TOC工艺的引入，让我们的产品具备了更为时尚化、家居化的外观，同时也能更进一步表达三星在设计上想要对消费者传递的信息：艺术品般配置家居，不经意间还提升整个家居的环境品味。

小编评奖感言： 三星P2370液晶显示器的外观实在让人难以忘怀，它已经脱离了PC范畴，外观如同宜家家居中的经典设计产品。单就产品的外观设计来说，P2370就已经足够傲视群雄了。

读者体验： 三星P2370液晶显示器的颜色还算是非常好的，毕竟是面板制造的巨头企业，这方面不会差。不过我得说说这外观，确实漂亮，就是太容易脏了。家里来了同学一看我的显示器，一边说真好一边摸，没两分钟就弄得满是指纹，只能等他走了再慢慢擦。要是这种外壳能不留指纹该多好，我欣赏它的时候就不会看着朋友的“友善动作”心疼显示器了。

AOC

AOC它是全球最大的显示器制造商之一，同样，她也具备非常强大的设计研发能力。无论是2434Pw极具艺术魅力的外观设计，还是2436Vw细致体贴的功能设计，都最能说明AOC的设计实力。

AOC 2434Pw 液晶显示器



机身的两侧显得尤为轻薄，翼型设计也比较独特，当然，代价就是电源外置了

1 HDMI+1 VGA，接口的配置更趋简单，但HDMI可以转接为DVI，一样"来者不拒"

压轴的设计是该显示器的精髓之一，时尚又实用

赢得著有工业设计"奥斯卡"之称的"2008德国红点设计大奖"的24寸全高清液晶显示器2434Pw，以超凡的外观设计，展现AOC工艺设计理念的卓越成就。

该产品最为经典之处在于后盖酷似天使飞翔翅膀的造型，将功能属性与设计美学巧妙融合。另一独特的设计在其支架上，2434Pw精密的机械构造支架，整体结构以同一个铝合金铀为核心，操控便捷，可以轻松实现屏幕的升降、旋转、仰角的调节，营造最舒适的视觉感受。显示器边框右下角的触摸感应式按键，让手指在距面框5mm范围内即可触亮OSD功能按键除了拥有与生俱来的艺术美感，2434Pw还拥有卓尔不凡的影像表现力。输出影像更为细腻、逼真，细节层次感更加清晰分明，充分满足用户的需求。

更详尽的AOC 2434Pw液晶显示器赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/aoc01/

厂商评述：2434Pw的支架拥有精密的机械构造，整体结构以同一个铝合金轴为核心，操控更加便捷，可以轻松实现屏幕的升降、旋转、仰角的调节，满足使用者不同的视角需求，营造最舒适的视觉感受。

小编评奖感言：良好的工业设计让其荣获2008年度德国红点设计大奖，同时更提供了完善的功能，如屏幕比例切换、5种色彩增强模式等，好看又好用。

读者体验：购入2434Pw前还有点儿犹豫，但拿到手感觉效果还是很不错的，尤其是支持屏幕比例缩放，接上我的电视盒用起来很棒，而且用HDMI还能连接游戏机，比较实用。

AOC绿宝2436Vw 液晶显示器



不仔细观察，你是不会轻易找到操控按钮的

DVI+VGA接口，让使用者连接更加方便

散热格栅巧妙的与机身融合

AOC绿宝2436Vw在节能环保方面取得了新的突破。该产品在减少或削减对环境有害物质的使用、产品寿命周期设计、能源节约等8大类评估准则方面，达到业界最高标准，荣获美国环保指令（EPEAT）金奖，在中国《电脑显示器能效标准》评估中也得到要求最为严格的能耗一级标准认证，于此同时还通过了CULus、CCC、ROHS、CE、FCC等多项环保认证，不仅顺应了绿色潮流，更为用户提供安全的应用保障。在功能设计上2436Vw也体现了环保理念。其中，定时关机功能使得用户可以根据使用习惯设置关机时间，更好地节约能源；而OSD菜单调节功能，则可在节能模式状态下，节约50%能耗。

更详尽的AOC 2436Vw液晶显示器赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/aoc02/

厂商评述：2436Vw有一个非常巧妙的小功能，可以根据使用习惯设置关机时间；而OSD菜单调节功能，则可在节能模式状态下，节约50%能耗。

小编评奖感言：通常，我们会认为注重性价比的机型在功能或是外观上会有些缩水，但2436Vw给我们的印象却并非如此，良好的功能（i-menu）加之节能为主打的特性，"绿色先锋奖"实至名归。

读者体验：我最看中i-menu软件调节功能，调节起来确实方便不少，至少不用摸索按键的当前菜单定义功能。就是设置过于详细了，调节起来技巧可真不少，得多看看相关的帖子，补习一下显示器调节的技巧知识了。



多彩科技创建于1993年，主要从事数码MP4/MP3、摄像头、机箱、电源、键盘、鼠标、音箱、CPU冷却风扇等数码及电脑零部件的研究、开发、生产和销售。在立足海内外市场的同时，还兼具有自由品牌（DIY）和系统厂商的代工（OEM）两部分市场。

多彩DLP-600A电源

MVP 产品性能卓越奖



主动式PFC使得其功率因数可以保持在0.9以上，50%典型负载下的转换效率可达84%。可以说在指标上，该电源与同档次其他电源相比毫不逊色，是目前多彩超霸系列中规格最高的一款。

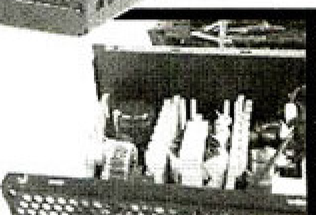
更详尽的多彩DLP-600A电源赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/delux01/

厂商评述：该电源采用了双变压器电路设计，体积较小的变压器可同时兼顾电气隔离和+5Vsb的输出，可以提供更加平稳充足的电流。

小编评奖感言：准80Plus型电源的典范，双路12V输出都足够充沛，可以为中高端显卡提供很好的电力供应。

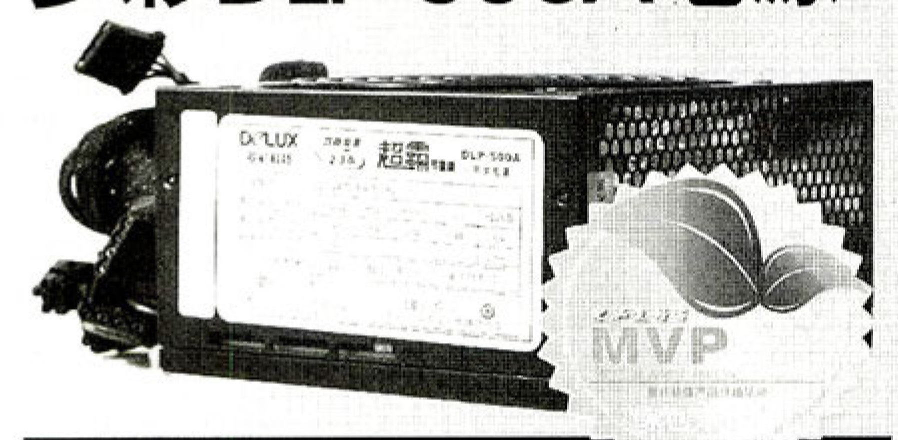
读者体验：使用多彩DLP-600A可以很轻松的带动我的i7平台，并且由于12cm大风车静音风扇的使用，运行中寂静无声，完全没有其他高功率产品“呼、呼”的风扇声。

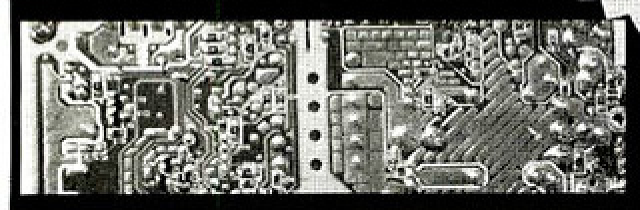
强大的二级EMI滤波，完整的两级滤波能滤除电源线上的高频杂波和同相干扰信号，同时也将电源内部的干扰信号屏蔽起来，构成了电源抗电磁干扰的第一道防线。



高压滤波电路中所使用台系TEAPO 220μF，按我们以往的评测经验来看，该电容容值刚刚好。

多彩DLP-500A电源





DLP-500A背部的焊点圆润光亮，并且配有辅助散热的锡条设计。

多彩DLP-500A电源符合Intel ATX 12V 2.3版设计规范，并采用主动式PFC，PF值高达90%以上，高效节能。同时，它支持宽幅输入，即便是电压不稳也不会出现任何问题，PC照样可以稳定工作 。更可贵的是，DLP-500A还内置过压、过流、欠压、短路、过载保护技术及防雷击设计，安全可靠性非常高。

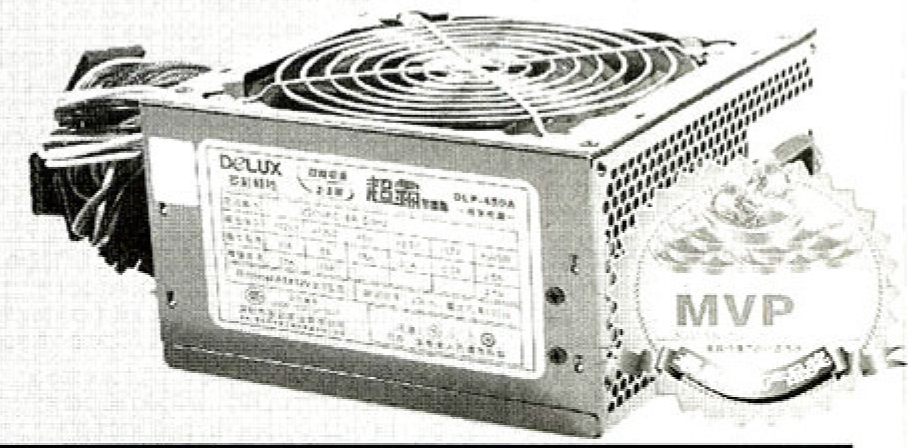
更详尽的多彩DLP-500A电源赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/delux02/

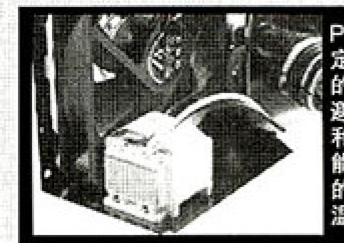
厂商评述：电源风扇配备有独立的温控电路板，多彩电源独有搭配“风扇守护神”功能也是通过它来实现的。

小编评奖感言：采用主动PFC技术，并且其内部用料非常厚道，性价比非常高。

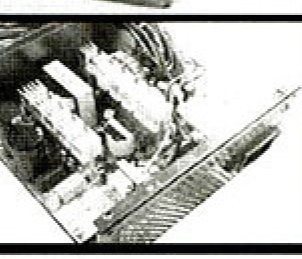
读者体验：价格便宜，功率足，漂亮的四色彩灯风扇，运转起来相当安静，最让人开心的是接口很多，双硬盘、双光驱都足够使用，以后升级都不必再担心了。

多彩DLP-450A电源





PFC电感固定在电源的外壳上，避免震动和噪音还能一定程度的帮助其降温。



充足的低压滤波电路用料，保证了电源输出到主机的电流的纯净。

这款电源配置了12cm风扇，并配备了智能式温控系统，可以根据电源负载对风扇转速进行调整。从而可以达到温度与噪音的平衡，不过值得一说的是，即使 12cm风扇全速运行，其噪音也仅仅是偶尔能够听见而已。

更详尽的多彩DLP-450A电源赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/delux03/

厂商评述：不单单性能上过硬，DLP-450A还采用了Weltrend（伟诠）出品最新管理保护芯片WT7525为电源提供完整的过压、过流、欠压、短路、过载保护技术及防雷击设计，最大程度地保证了电源了使用者的安全。

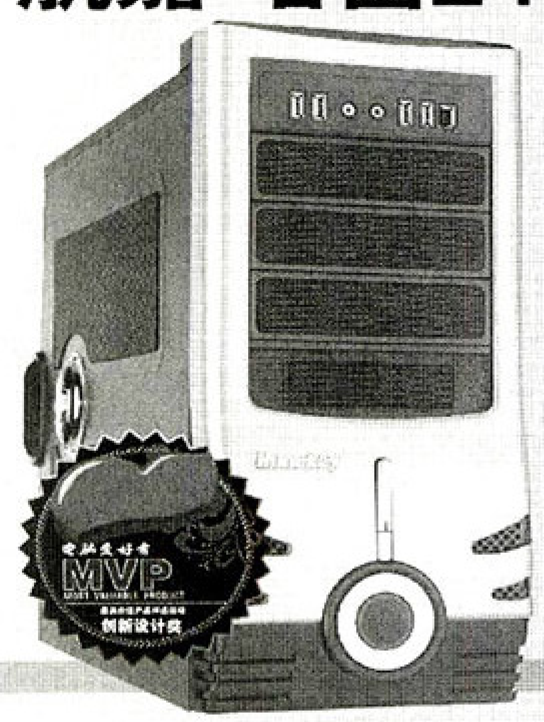
小编评奖感言：此电源采用单端正激式线路设计，具有功耗低、安全可靠性高等优点。

读者体验：增强的12V输出能够支持更高级的处理器和显卡，多达8个存储供电接口使用户在应付多硬盘阵列的时候游刃有余，免去了我更换设备还要升级电源的顾虑。

航嘉

航嘉成立于1995年，是从事电源供应器和电源系统开发、设计、制造及销售一体化的专业电源服务商，是国际电源制造商协会（PSMA）会员，中国电源行业协会(CPSS)副会长单位等。航嘉以电源产品为主，同时向精密制造领域延伸。目前，"HuntKey航嘉"、"百盛"已成为行业内最具竞争力的品牌。

航嘉 哈雷2 H002机箱




硬盘仓位上的减震垫还起到了一些修饰作用，在冰冷的机箱内添加了一点点绿色。

侧面亮色的侧面板锁扣，点缀着黑漆漆的"夜晚"。

哈雷2机箱的前面板不仅延续了哈雷系列动感设计，还加入了高强烈视觉冲击元素，个性十足。前面板以及侧面板采用了大量网格设计，保证了良好的散热效能，背部预留的风扇散热孔与进风孔占据了绝大部分面积，令到机箱散热能力显著提升。构架上与上代并无太多不同，全卷边工艺、用料扎实，真正做到100%防刮伤设计，驱动器位上的手拧螺丝的设计，也使得拆装变得更加方便。丰富的EMI弹片，不但能有效防止静电对硬件产品的损坏与屏蔽电磁波辐射；同时配有防震垫，以降低外部因素对硬盘造成的损伤。

更详尽的航嘉 哈雷2 H002机箱赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/huntkey01/

厂商评述： 哈雷H002机箱以其粗犷、野性的外观设计、活泼的色彩、扎实的用料、精细的做工荣获"中国创新设计红星奖"。

小编评奖感言： 已举办多年的航嘉机箱设计大赛，成果开始在他们的产品中开始体现了。哈雷2机箱的内部自不用说，摆了摆在那呢，前面板的设计符合此层次消费者的审美心理。

读者体验： 很动感的面板设计，对男性用户实在太有吸引力了。前置接口的位置也很不错，又多又方便。

航嘉 多核X2 350W电源


内部元件布局紧密合理，标志性的大"烟囱"电容巍然耸立。

在小地方也能看出做工扎实之处，一丝不苟的精神值得肯定。

12cm透明风扇是多核X2的显著特征之一，加上优质钢板镀镍，呈现出铝拉丝工艺的效果，非常漂亮。密集大面积分布的散热孔，配合12cm风扇，给整个电源内部合理的散热风道。硬开关方便在紧急情况下断电，航嘉为电源戴上了防冲击"硅胶套"，使得它和机箱摩擦更少，外观能较好的保持下去。双路+12V输出：11A/14A、+3.3V：21A、+5V：15A，足350W额定功率，对于普通家庭PC来说绰绰有余，尤其是支持2.31规范以后，多核X2更是可以支持双核CPU和Sli显卡的供电需求。采用被动PFC电感个头不算小，同样输出功率的被动PFC产品往往比主动PFC产品便宜许多，厂商控制成本，用户也可以得到更多实惠。

更详尽的航嘉 多核X2 350W电源赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/huntkey02/

厂商评述： 开关电路输出的低压脉动直流电需要整流和滤波，才能输出PC需要的5V、3.3V、12V电流。这就全靠低压整流输出电路，我们设计了由许多高品质二极管、电容和几颗较大的电感组成。采用AS339P-E1 IC，为电源输出端提供例如过压、欠压、过流、断流等多级保护。SG6105DZ型的PWM控制芯片，是品质的保证。

小编评奖感言： 一直以扎实做工著名的航嘉也开始"转型"做炫酷的产品了，多核X2电源12cm的透明风扇是它吸引眼球的效应之一。

读者体验： 刚看到多核X2的时候还以为是别家的产品呢，第一时间没想到航嘉有透明风扇的产品了，感觉不错，品质没得说，外观又加强了，真材实料的350W。

航嘉 多核R85 450W电源


知道这个芯片是做什么的吗？TNYSwitch系列单片开关电源IC，用于+5VSB反激开关电路，型号TNY278PN表明了它是无铅工艺制成的。

分辨得出来这些都是做什么用的吗？如果看不出来的话，就要多看些CFan的加油站了！

多核R85是航嘉和Intel酷睿i7处理器同步上市并大造声势的明星产品，其额定功率450W支持宽幅电力输入。结构设计代表了航嘉研发的最高实力：不但采用了正激结构，还独家采用有源钳位+交错式CRM的双主动PFC，航嘉称此设计为交错式PFC技术。节能环保是现在全球最关注的话题，而且越来越多的用户都希望使用更节能更环保的电源产品。多核R85是航嘉首款通过80Plus铜牌认证的桌面消费级电源，标志着航嘉全面迈入节能时代。

更详尽的航嘉 多核R85 450W电源赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/huntkey03/

厂商评述： 交错式PFC技术是通过双主动式PFC，实现电源在任何电压和负载情况下都要超过82%效率的技术。样子和单主动式PFC差不多，但从外观看，它们有很明显的不同，顾名思义：后者是两个大电感，前者只有一个大电感。

小编评奖感言： 各项指标优秀，获得80Plus铜牌认证，转换效率高达86%甚能可贵，既保护了环境又剩下了开销，何乐而不为！

读者体验： R85在我的电脑上7×24小时工作了几个月没有出现任何问题，风扇的声音也很小，用起来感觉真的很不错。

雷柏

雷柏是致力于无线外设技术领域的外设厂商，从2007年5月登录国内市场，便将低价高质、应用2.4G无线技术的键鼠产品带给了广大用户，打破了由少数厂商设置的价格壁垒。它力争成为全球最大的键鼠外设生产厂商，并为此努力着。

雷柏V8 2.4G无线游戏鼠标



精致的无线接收器与发射器，镀金接口钢琴烤漆镜面装点，宛如一件艺术品。

宽厚的横纵滚轮，刻度适中，使用起来不会感觉突兀不便。

贴合亚洲人手型的工学设计，细腻的侧表面蛇腹式纹理即便是手汗严重的用户也可很好的把持住它。鼠身两侧的指示灯明确的标识出鼠标现今使用的CPI速率与电池余量。

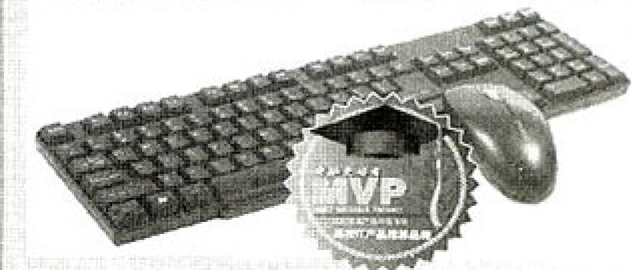
更详尽的雷柏V8 2.4G无线游戏鼠标赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/rapoo01/

厂商评述：V8无线游戏鼠标集雷柏技术之大乘，是我们力求为玩家们献上的一份大礼。它符合游戏爱好者的定位：5000CPI、内置存储芯片、方便的快捷键设置与便携包，这些都是经过多次研究、设计、测试后所制成，成为全球最大的键鼠制造厂商，这是必经之路。

小编评奖感言：V8颠覆了以往我们对游戏鼠标的概念，低延迟、高CPI与诸多为游戏而生的特点，足以与有线高端产品一较高低。

读者体验：我们想到的V8都已经做到了。在试用之前，并没有想到V8的效果会与有线游戏产品相当，手感不错，配件做的也很贴心，小包包很适合外出携带。最为重要的是，性价比实在是太好了。

雷柏1800无线键鼠套装





超窄边设计占用空间少，键面的字体样式也相当有特色。

键盘采用一节AA电池供电，采用雷柏独有5段式省电模式提供最佳的电源管理，电池使用寿命理论可达1年，并设有漏水孔，采用了防溅洒设计，遭遇意外溅水时可以比较好的保护键盘。配套鼠标CPI为1000，左右对称设计较为可人，无需安装驱动即插即用。

更详尽的雷柏 1800无线键鼠套装赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/rapoo02/

厂商评述：市面上很多无线键鼠套装均保持在一个较高的价位，1800的出现就是为了打破这个困局，是想告诉大家，其实无线并没有那么贵。

小编评奖感言：个性的超窄边设计与性能尚可的鼠标搭配起来只要99元，是搅局还是叫板呢？

读者体验：99元的无线套装？在以往的记忆中这个价位只能买到一般的有线键鼠套装，还不能是太大牌的产品，如果1800真的是有价有市，那谁还会用有线的产品呢？

金河田

东莞市金河田实业有限公司是成立于1993年，主要产品有电脑机箱、开关电源、多媒体有源音箱、键盘、鼠标、耳麦、摄像头等，是国内主要的"电脑周边设备专业制造商"之一。

金河田SOHO7618机箱



机箱采用优质防辐射镀锌钢板，EMI弹片及触点设计确保机箱做到全面防辐射。



箱体采用优质的无铅化物材质电解镀锌钢板，具有镀锌层厚而均匀，不易锈蚀和划破等优势，并在最容易产生含铅金属过量的电镀和焊接生产环节上杜绝了有害物质。这种材料对电磁波尤其是对低频电磁波具有极强的吸附性，从而达到对电磁波的全面防御，可以保证用户健康。

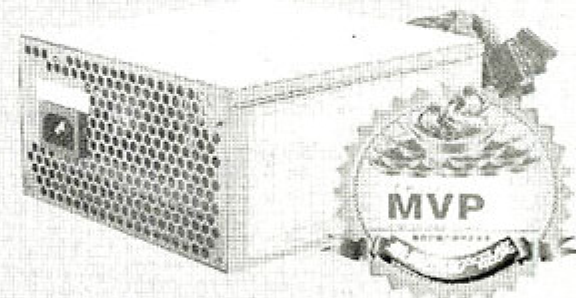
更详尽的金河田SOHO7618机箱赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/goldenfield01/

厂商评述：此款侧板上设计的CPU导风罩、GPU散热孔，底部以及背部相应的散热孔，无论孔径或是散热孔形状都经过了严密的检测，确保了箱内的辐射不外泄出来。

小编评奖感言：散热好、防辐射、高扩展性是一款优秀机箱必备的特点，而SOHO7618却一样不缺，那么我们还有什么理由不去选择呢？

读者体验：一款环保又实在的机箱，内部采用免螺丝、EMI弹片等设计做工方面还是不错的。但外观还是不不够雅致，比较适合男性用户使用。

金河田劲霸ATX-S528超静音版





功率三极管上巨大的铝制散热片使得电源在满负荷运行下有着出色的稳定性。

这款电源采用了三变压器设计，我们看到这款电源里的主变压器个头很大，分量十足。旁边的两个小变压器分别是驱动变压器和待机变压器，其中驱动变压器负责将PWM集成电路输出的控制信号进行放大以驱动开关管进行工作。而待机变压器实际上是一套独立的小型开关电源，提供+5VSB的输出功能。

更详尽的金河田劲霸ATX-S528超静音版赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/goldenfield02/

厂商评述：在保证稳定的前提下，劲霸ATX-S528的最大功率达到460W，略高于标称的最大功率，可见额定功率350W的劲霸ATX-S528具有可观的预留功率。

小编评奖感言：丰富的接口、专为静音所设计的14cm风扇，最大功率450W的金河田劲霸ATX-S528超静音版电源对于准高端用户来说还是个不错的选择。

读者体验："安静、高效"这是我对ATX-S528的评价，夜深看片的时候几乎听不见风扇的声音。

昂达

昂达电子近年来在基于良好的渠道经营理念和雄厚的国际化产品技术背景支持下，从推出自有品牌昂达（ONDA）系列产品开始，到今天包括主板、显卡、光电产品、闪存及MP3等数码产品的全面收获。十六年来，注重诚信并始终站在IT科技前沿的昂达电子，已经发展成为国内最具影响力的PC配件及数码产品提供商之一。昂达一直秉承"博采众长，追求完美"的经营理念，全心全意为公司、员工、最终客户、渠道代理和社会创造更好的价值。

昂达VX535HD MP4播放器



VX535HD的音频芯片激情写真。

边角做工精细，很自然的衔接了屏幕面板与金属背板。



昂达VX535HD延用了颇受好评的外观设计，机身在做工及细节方面更加讲究，与上代产品相比进步不少，由此也可以看出昂达对VX535HD寄予的厚望。更加纤薄的身材，加上精致的磨砂铝合金与时尚亚克力所结合的用料材质，对用户充满了神秘的诱惑感。

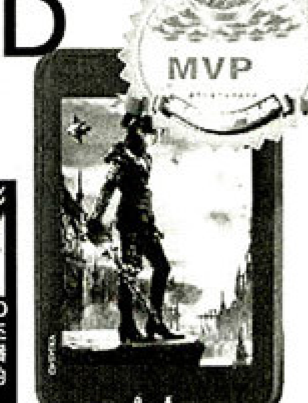
更详尽的昂达VX535HD MP4播放器赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/onda01/

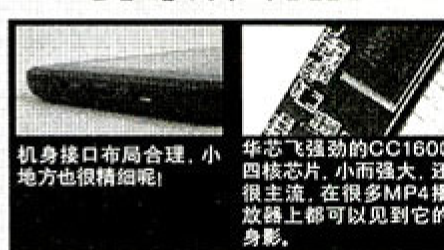
厂商评述： VX535HD为打造完美的视频播放效果，采用了色彩更为真实动人的4.3英寸、800×480分辨率的高清屏幕。720P是目前高清视频的一个门槛，昂达对于此分辨率的完美支持，也让高清视频可以随身携带，让消费者在视觉、精神上都有了不少提升。

小编评奖感言： 它的官方网上售价和附赠周杰伦最新的数码音频专辑，使其具有极高的性价比。黑色的外观虽然延续了很久，但缺不失一贯经典。

读者体验： 4.3英寸的屏幕看片子虽然看片子不是很爽，但它让VX535HD携带起来比较方便。广告宣传的显示屏还真不失美的，效果非常不错。

昂达VX545HD MP4播放器





机身接口布局合理，小地方也很精细呢！

华芯飞强劲的CC1600四核芯片，小而强大，还很主流，在很多MP4播放器上都可以见到它的身影。

增加游戏与电子相框功能的昂达VX545HD，可玩性进一步增加。内置的华芯飞强劲的CC1600四核芯片，能轻松实现对720P、10MB码流率高清（分辨率1280×720）视频格式的直接支持，同时也支持外挂字幕。音频巨头Cirrus的最新力作CS42L52音频芯片加上APE/FLAC的实现，保证了纯真音质的完美呈现、红外无线遥控的运用让机器更具吸引。

更详尽的昂达VX545HD MP4播放器赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/onda02/

厂商评述： 昂达VX545HD首次将5.0英寸800×480英寸的高清屏幕运用在MP4中，让市场为之振奋，毕竟5.0英寸屏幕相比于目前主流的4.3英寸可视面积要增加13%，这也是高清视频时代所必须的。

小编评奖感言： 昂达VX545HD在配置方面有适当提升，例如将屏幕升至5.0英寸，拥有更加宽阔的视觉效果；增加对遥控器的支持，对用户来说更加方便。

读者体验： 大屏幕看东西很爽快，虽然只是在VX535的基础上升级了屏幕，但内在一些程序好像也进行了更新，更加符合了潮流。

MVP 2009 MOST VALUABLE PRODUCT
(电脑爱好者)2009年最具价值的产品活动

ROYQUEEN

与名表名称近似的音箱品牌朗琴，作为新锐音箱品牌，它给我们带来的惊喜实在是太大了。以Tulip（S350）为例，这样的设计水准完全有能力与国际一线品牌相提并论，甚至是更胜一筹。显然，创新才是生存之本，也只有不断创新，才能铸就一个更加辉煌的品牌。

朗琴Tulip（S350） 超便携音响



按键及接口都在音箱背面，正面永远给你清爽干净的感觉

硅胶脚垫让音箱共振问题得到彻底解决

很少有音箱使用金属材质制造箱体，朗琴Tulip（S350）却是个例外。它采用铝合金外壳打造，外观极为奢华亮丽，而且它还采用了无螺孔设计，工艺十分精湛。要知道，不少产品在外观设计时一切都近于完美，但几个螺孔却破坏了整体划一的外观。

更详尽的朗琴Tulip（S350）超便携音响赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/royqueen/

厂商评述： Tulip（S350）的Turbo Bass劲低音专利技术让低音效果更加澎湃。其内部除了两个全频带立体声单元外，还有一个特别设计的低频辐射器。全频带单元工作以后，在推动音箱发声的同时，还会激荡箱体内部的气流。迅速变化的气流会推动低频辐射器发出中低频的声波，经过特殊处理以后，可以得到良好的低频动态表现。

小编评奖感言： 一个新锐品牌推出的新品，让人颇为意外，做工十分精湛，细节处理极为到位，是一款不可多得的好产品。

读者体验： 这个音箱的体积足够小，携带基本不受空间限制，关键是还特别好看。另外，我发现这个音箱没有干扰！比如把手机放在它的旁边，来电或去电时，不会发出任何干扰音！

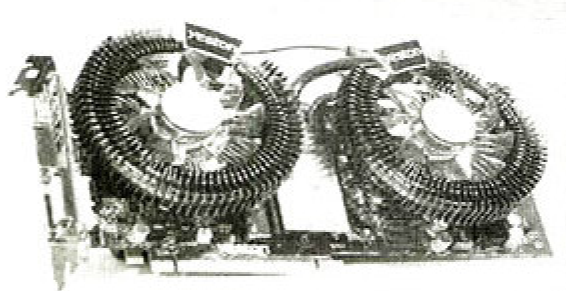
MVP 2009 MOST VALUABLE PRODUCT
(电脑爱好者)2009年最具价值的产品活动

盈通

成立于2000年的盈通数码科技有限公司，用9年的时间成为了国内电脑板卡领域的前五大品牌，产品一直深受消费者喜爱。

盈通GTX260+游戏高手显卡







显卡接口采用了双DVI+D-SUB+HDMI的配置，虽然不能同时使用，但也减少了转接的麻烦。

盈通GTX260+游戏高手采用硕大的4热管散热器，通过4根热管连接两个圆形散热器，散热器采用7.5cm风扇进行散热。并且为了应付沉重的散热器，显卡PCB顶边还加上钢条防止变形。

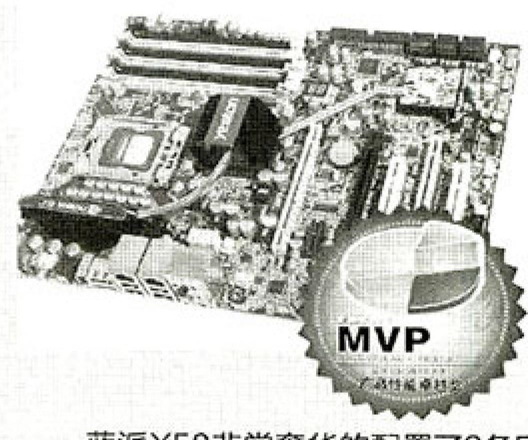
更详尽的盈通GTX260+游戏高手显卡赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/yeston01/

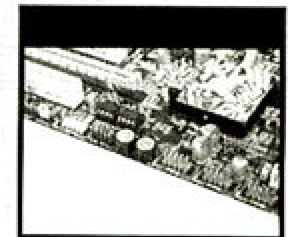
厂商评述：这款产品PCB使用了和公版P897一样的8层设计，并且相比公版来说用料上又做了大量强化，特别是核心供电部分8相供电的豪华方案，比P897公版的6相供电要多出2相可以很好的降低供电模块的温度，并提高稳定性。

小编评奖感言：做工出色的非公版产品，凭借良好的散热和8+2相供电，相信此款产品能在玩家手中超到更惊人的频率。

读者体验：盈通GTX260+游戏高手完全可以将频率拉到700MHz以上，显存频率轻松到2500MHz以上，同时游戏性能将会进一步得到加强，而且还不用担心温度的问题。

盈通蓝派X58主板





在主板的一侧设有电源键和重启键，此设计方便了喜欢折腾电脑的用户。

蓝派X58非常奢华的配置了3条PCI-E X16，并且3条PCI-E X16插槽之间的空间非常充足的，用户可以同时插上三张双槽显卡，开启3-Way SLI或CF。并且超频能力十分出色，实测Core i7 920可超频至4GHz以上。

更详尽的盈通蓝派X58主板赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/yeston02/

厂商评述：此款主板供电部分采用了Intersil ISL 6336的6相PWM控制器，通过6组并行来控制微处理器内核的电压调节。符合Intel最新的VRM 11.1电压调节规范，实现高效节能。

小编评奖感言：X58走下神坛的产品，顶级品质没有丝毫缩水，各类接口及功能非常完备。

读者体验：听到蓝派的名字自然想到DFI LanParty，但没想到蓝派的做工用料完全不逊于蓝派这个称号，配合i7 920可谓是旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家。

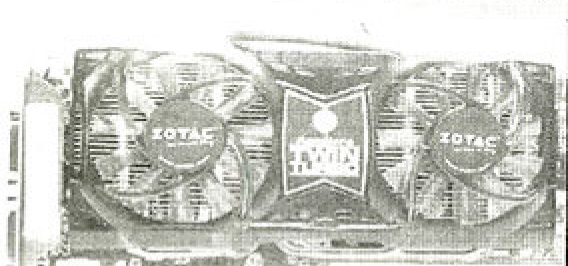
MVP 2009 MOST VALUABLE PRODUCT
(电脑爱好者)2009年最具价值的产品活动

索泰

蓝宝这个名字相信广大A卡粉丝已经是熟悉得不能再熟悉了。它不仅是民用级A卡家族中的头牌一线，同时在专业显卡领域中也占据了相当高的地位。不过，大厂背后还有大厂，蓝宝的背后还有柏能（PC Partner）。不过它已不再专属于A卡了，柏能让蓝宝在A卡市场上大放异彩，而我们熟悉的索泰则为柏能在N卡市场上攻城略地。

索泰GTS250-512D3首发版显卡







豪华的4+2相供电比公版3+1发热量要低很多，用料也相当扎实，全部日系固态电容和铁素体电感，每相搭配三颗名厂Mos管，更使用了三颗昂贵的贴片式电感。

采用Arctic Cooling的Twin Turbo双风扇搭配4热管散热器。排骨式结构降低整体重量之余散热效率非常高，帮助PCB上其他元件散热。

索泰GTS250首发版采用了全长PCB设计，可以带来更宽松的元件布局和出色散热效果。从显卡背面的供电元件可以看出在用料方面索泰没有丝毫缩水，这也是保证显卡长期稳定运行的基本。

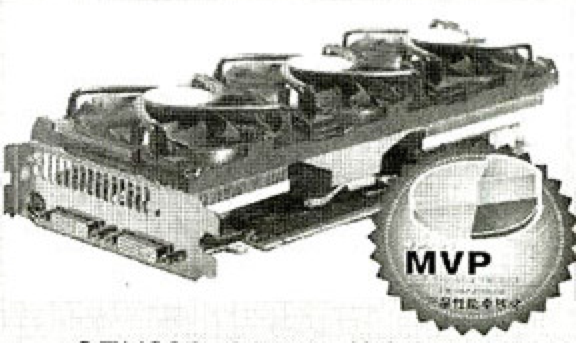
更详尽的索泰GTS250-512D3首发版显卡赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/zotac01

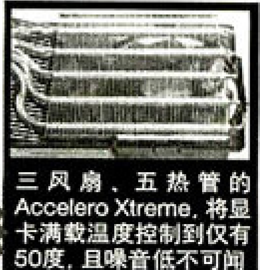
厂商评述：GeForce GTS250硬件规格实际上和9800GTX+相差不大，但是NVIDIA对GTS250的BIOS内部做了升级，所以GeForce GTS250性能上会比9800GTX+略有优势。

小编评奖感言：AIC品质的做工加之强悍的AC散热器，使其在稳定性和超频性上有着明显的优势。

读者体验：使用中发现主流的游戏对GTS250的支持已经优于9800GTX+了，并且速度也有一定的提高。无论是单机还是网游都可以让我享受到画质全开的效果。

索泰GTX260-896D3首发版显卡





三风扇、五热管的Accelero Xtreme，将显卡满载温度控制到仅有50度，且噪音低不可闻

GTX260-896D3 首发版是索泰最新推出的发烧DIY产品，采用10层炫黑军工PCB和超豪华的散热系统，加上AIC唯一提供三年质保和1199元零售价，这款显卡可谓是当前配置数一数二的非公版GTX260。

更详尽的索泰GTX260-512D3首发版显卡赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/zotac02/

厂商评述：这款产品在做工上相比其他产品比较突出，尤其是采用的6+3相供电设计，这在其他品牌中非常少见。

小编评奖感言：相对于公版GTX260，此款产品在设计、用料上都高出一筹。

读者体验：这块显卡太好超了，在3个大尺寸风扇帮助下我成功的超频至700MHz/1600MHz/2500MHz，直逼GTX285的性能，近一半的开销得到了相近的性能，真是相当有性价比的产品。

双敏

双敏电子十年来一直秉持“用户的需要，我们的追求”的经营理念，力求以卓越的产品质量和热忱的售后服务博得用户信赖！速配系列、火旋风系列都是双敏电子在板卡市场上的经典之作，而青云（Albatron）、磐英（EPOX）、YUAN等品牌也先后交由双敏电子作为中国总代理。

双敏狙击手DEG53-RA玩家限量版主板



狙击手DEG53-RA玩家限量版采用的标准的5相供电设计，并且全板搭载日系富士通红色L8固态电容，可适应-50至150摄氏度间的宽幅温差变化，超低ESR值（仅5mΩ）有效控制供电部分的发热量。

此款主板提供的了2个PCI-E 2.0×16显卡插槽，和顶级的790FX一样支持CrossfireX交火功能，能通过CrossFireX技术实现双卡的显示性能提升，同时狙击手DEG53-RA玩家限量版还具备790FX所无法实现的Hybird Graphics（混合交火）功能！

更详尽的双敏狙击手DEG53-RA玩家限量版主板赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/unika01/

厂商评述：狙击手是目前第一款绿色节能版，沿用了双敏成熟的i-Power超节能引擎，可以实现全智能切换，用户无须自己动手即能享受到能源的节省。

小编评奖感言：这是一款采用原生AM3接口的主板，能够提供对Socket AM3接口Phenom II处理器的原生支持，而且使用了DDR3内存插槽，而不像现有AM2+主板那样需要更新BIOS，还只能继续使用DDR2。

读者体验：个性化是主板发展的一个趋势，狙击手DEG53-RA玩家限量版提供了板载Power on/reset/CMOS Clear快捷按钮，简单的设计不少主板都能轻易实现，但真正能方便到我们玩家的设计才是“药到病除”！

双敏无极HD4830小牛版显卡



这颗双滚珠风扇的直径达到了8cm，一般都是当作系统机箱散热风扇用，而用在显卡上时，同样的散热能力风扇转速可以大幅降低，噪音也非常轻微。

双敏无极HD4830小牛版显卡配备有号称全能的HDMI+DVI+VGA的输出接口配置。可以方便的链接不同显示设备，不论是PC用宽屏液晶显示器，还是家用平板电视，都可以不通过转接头直接连接，减少通过转接头带来的画质损失和稳定性欠缺。并且可以同时连接多个显示设备，比如同时连接液晶显示器和家用平板电视。

更详尽的双敏无极HD4830小牛版显卡赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/unika02/

厂商评述：无极HD4830小牛版在散热以及在功能设置上更多调整，已经取消了6pin辅助供电接头，功耗也相比其他HD4830下降20%以上。

小编评奖感言：此款显卡在用料方面，延续中高端显卡的设计风格，全部采用了性能和运行寿命都非常出色的固态电容加全封闭磁屏电感，稳定性经得起考验。

读者体验：这款显卡应对主流流行的22寸宽屏显示器的中高分辨率游戏还行游刃有余，对于《魔兽世界》、《永恒之塔》之类的网游对开操作也提供了流畅度的保证。

细节 成败之关键

MVP评奖活动后记

2009 MVP（最具价值产品奖） 四大看点：

- **微距** 从细节入手，了解产品！
- **拆机** 详探内部细节，告诉你产品背后的秘密！
- **点评** 一针见血，告诉你产品为何优秀！
- **刊网** 依托网络，延伸MVP内容，让你一次看够！

细节将是未来我们的主打词，因为我们发现，读者更需要的是借助我们了解产品，更彻底的了解，显然，只有深挖产品细节，才能真正了解产品的优劣。

一年一度的MVP评奖活动又开始了，2009年度的MVP，我们开始了大胆的实践创新之路。世界上没有完美，所以我们只能不断的探索、追寻。现在，我们将以更加微观的角度，和读者一起，重新了解产品。让读者也与我们一样拥有发言权，我们将视自己为一个平台，供读者、厂商和我们一起，关注产品、了解产品。

产品的好坏是由设计者决定的，设计者如何把握产品设计则更多的是在表现细枝末节上。所以，我们将焦距调整，镜头拉伸到产品的细节之处，这样，才能了解到产品本身的特质，那些以前容易被我们忽略，但对消费者而言又是有实用价值的知识、信息。

我们还将通过“网络+刊”的搭配方式相互延伸，采取更多的手段，和读者一道从细节入手观察产品、了解产品。

2009年度MVP网络内容请登录：
http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/

MVP2009

(电脑爱好者)2009年最具价值的产品活动

2009年度MVP产品获奖名单

音箱

产品	奖项
漫步者e20 2.0音箱	创新设计奖
漫步者M500 2.1音箱	产品性能卓越奖
漫步者R2000T 2.0音箱	最具价值产品奖
CJC创舰 C-200 2.0多媒体音箱	产品性能卓越奖
CJC创舰 C-330 2.1多媒体音箱	创新设计奖
三诺 iFi-331 典藏版	创新设计奖
三诺 永恒 N-25G 2.0多媒体音箱	最具价值产品奖
麦博梵高FC260十周年纪念版2.0音箱	产品性能卓越奖
麦博梵高FC330十周年纪念版2.1音箱	创新设计奖
现代 HY-2009 2.1多媒体音箱	创新设计奖
现代 CHY-G2400 2.4G 无线耳机	最具价值产品奖
朗琴Tulip（S350）超便携音响	创新设计奖

笔记本、整机

产品	奖项
三星N310上网本	最具价值产品奖

主板、显卡

产品	奖项
技嘉EP43-US3L主板	高校IT产品推荐品牌
技嘉MA790GP-UD3H主板	最具价值产品奖
技嘉EP45-UD3主板	产品性能卓越奖
双敏狙击手DEG53-RA玩家限量版主板	最具价值产品奖
双敏无极HD4830小牛版显卡	绿色先锋奖
索泰GTS250-512D3显卡	最具价值产品奖
索泰GTX260-896D3显卡	产品性能卓越奖
盈通GTX260+游戏高手显卡	最具价值产品奖
盈通蓝派X58主板	产品性能卓越奖

机箱、电源

产品	奖项
航嘉 哈雷2 H002机箱	创新设计奖
航嘉 多核X2 350W电源	绿色先锋奖
航嘉 多核R85 450W电源	最具价值产品奖
金河田SOHO7618机箱	绿色先锋奖
金河田劲霸ATX-S528超静音版	最具价值产品奖
多彩DLP-450A电源	最具价值产品奖
多彩DLP-500A电源	绿色先锋奖
多彩DLP-600A电源	产品性能卓越奖
长城节电王发烧版 GW-5000（85+）电源	产品性能卓越奖
长城静音大师BTX-400SD电源	绿色先锋奖
技展钢铁侠机箱	高校IT产品推荐品牌

液晶显示器

产品	奖项
三星P2370液晶显示器	最具价值产品奖
AOC 2434Pw液晶显示器	创新设计奖
AOC 绿宝2436Vw液晶显示器	绿色先锋奖
长城m2231液晶显示器	创新设计奖
长城m2336液晶显示器	绿色先锋奖

键盘、鼠标

产品	奖项
雷柏V8 2.4G无线游戏鼠标	产品性能卓越奖
雷柏 1800无线键鼠套装	高校IT产品推荐品牌

多媒体播放器

产品	奖项
昂达VX535HD	创新设计奖
昂达VX545HD	最具价值产品奖

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2009年14期 | 总第333期 网站：www.cfan.com.cn



《电脑爱好者》2009年度 MVP最具价值产品奖

IT业界含金量最高的奖项之一，一年一度的《电脑爱好者》MVP最具价值产品奖活动火热开评！如果你正在为五花八门的产品选购而痛苦不已，不妨来参考一下，相信会从《电脑爱好者》MVP最具价值产品奖中，找到适合自己的产品。

CFan新视界

菜鸟集训营

（新人帮）

（加油站Ⅰ）

稀饭软组织

（特别话题Ⅰ）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

（软件）

（网络）

（硬件）

天生我才

硬派圈子

（笔记本与整机）

（外设与数码）

（硬件DIY）

（评测报价）

社区新鲜派

我和你

	软件名称	说明	页码		软件名称	说明	页码
荐	菊子曰	博客发布软件	56	荐	NetWorx	上网流量统计	66
	QQ相册查看器	不用开网页即可浏览QQ相册	58		AM-DeadLink	收藏夹地址管理	68
	执行者	可通过手机短信控制电脑	52	荐	文件密码箱	文件加密	62
	论坛助理	论坛信息过滤工具	54	荐	全景大师	图片拼接	66
	HostsEdit	本机HOST文件编辑工具	58		Suction	合并子目录	66
	iColorFolder	文件夹变色	51		窗口移动精灵	窗口设置	69
	WindowsTextCopyer	复制窗口文字	46	荐	Chameleon	多系统引导	69

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家！—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

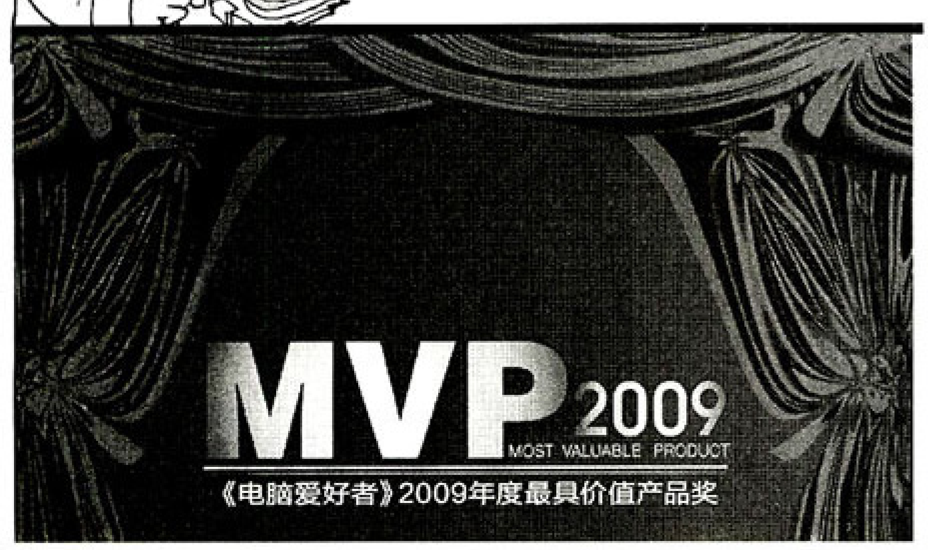
CFan

IT 技术 资讯 热点 社区 更多 »

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索
使用偏好
语言工具

CFan搜索 手气不错





细节——成败之关键

Q1：谁是环保先锋？
Q2：谁的性能卓越？
Q3：谁拥有最强的性价比？
Q4：谁又能在设计上脱颖而出？
Q5：到底是谁最适合学生使用？

没有光驱的日子
系统管理员日记曝光

Q1：Vista分区的最佳工具是什么？
Q2：无光驱如何安装多系统？
Q3：无光驱如何快速备份、重装系统？
Q4：无光驱如何用优盘启动电脑？

38



初学弟子

江湖少侠

一代宗师

电脑爱好者® 计划·频道

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第14期 总第333期 7月15日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
出版部 聂 静(主任)

副主编 张 健
编辑部 张 勇(主任) 何 昊(副主任)
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌 匡 平
评测室 西浩铭 张 磊
设计制作部 余文憬(总 监) 陈红侠 刘玉川
发行部 刘丽华(总经理) 戴 治(副总经理)
客户服务部 顾建林(总经理)
姚 雯(副总监)
李 隆(南方客户总监)
米 彬(副总监)
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ:864186362 手机短信:13801293315
010-68258784(周一至周五,9:00~16:30)
邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广西民族印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.cn)
电话:010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后,三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式),可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明,否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费,稿费以版面字数计算,每千字不低于100元,此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议,请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点,我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接),读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品,未经本社许可,不得转载、摘编。



谷歌输了吗？

谷歌中国最近遭遇一些麻烦，中央电视台的一档新闻节目6月18日谴责谷歌允许用户通过其搜索黄色和低俗内容，央视的这一举动无疑会让人回想起去年它的另一大手笔。去年11月15日，《新闻30分》节目中播出了《记者调查：虚假信息借网传播 百度竞价排名遭质疑》，着实把百度在相当一段时间中"折腾"得够呛。虽然央视抓住的这两家搜索引擎的"小辫子"不一样，但外界对这次所谓的谷歌"色情门"的评价都是说央视在故技重施。然而，看似相近的事件，在网民的反馈中却有着很不相同的反应。（特约记者：CFanBloger）

百度"竞价门"后网友评论中的主流声音

hellboy：在百度公司内部所谓的"公关保护"原则不但存在，而且已经作为事实上的业务拓展工具，正在成为百度销售时的一个重要"增值服务"来打动客户群体，但这并不奇怪，因为百度竞价排名的商业模式决定了其只能通过上述途径来实现最大化的商业回报。

大中小：互联网时代以用户为中心，忽略普通用户感受的企业大多失败了，建立在伤害普通用户利益基础上的"竞价排名"也将以失败告终。

谷歌"色情门"后网友评论中的主流声音

cooper：明眼人都看得出，"联想词搜索"体现的结果并非谷歌的主动行为，只是其"不干预"的商业模式所带来的结果之一，这正体现了谷歌的毫无偏见，绝对客观，它有着不会以接受任何款项做结果方面的改变（竞价排名或收费录入）的搜索原则。

FF：太不公平了！有色情内容的搜索引擎和网站并不在少数，为什么就揪住谷歌了呢？

为什么大家为谷歌叫冤

特约博主：非凡的非非

谷歌的事件之后，一只小小的替罪羊冒了出来，名叫高也。在央视《焦点访谈》关于谷歌涉黄的报道中，一名大学生接受采访时痛斥谷歌中国链接色情信息，说黄色信息害得他的同学"心神不宁"，此人便是高也。节目播出后，他同样出"很黄很暴力"的小女生一样，惨遭网友的人肉搜索，并曝出其在《焦点访谈》节目组实习的身份，一时间"《焦点访谈》造假、采访内部员工"之类的帖子传遍网络。于是，央视的报道结果有点适得其反，许多人在谴责央视缺乏诚信的同时，反而同情起谷歌的境遇。这是谷歌获得网友隐性支持的原因之一。原因之二在于，自从李开复到谷歌中国以后，谷歌中国的变化是有目共睹的。不得不说，这几年谷歌中国做了不少在用户看来很实用的功能，比如春运地图、高考地图、图书搜索等，都是些不错的产品，谷歌中国的市场份额也止跌回升，可以说口碑越来越好。还有原因之三，那就是相对来说，使用谷歌的中国网民素质较高较理性，所以大家明白，谷歌更喜欢用算法，而百度相对人工干预多了一些。我们没有办法评判哪个更好，因为Google在美国的成功，证明了算法的力量；韩国最大搜索引擎Naver在韩国的成功，证明了人工干预的有效性。而禁止色情这个工作是需要更多的人工的，这正是谷歌中国的弱项。

出来混总是要还的

特约博主：更深的蓝

曾经有一次听一个业内的朋友讲，当时他们公司正准备因为版权原因起诉谷歌，我就问他"为什么不去告百度而去告谷歌？"他回答说，他们在找百度的时候，百度处理比较积极，至少是态度比较好。而同样的问题找到谷歌，谷歌的态度却不配合。一个公司一旦做成大象，行动就比较迟缓，对于谷歌这种跨国公司更是这样。这次谷歌也犯了大象的错误，出事的谷歌输入提示功能实际上是根据网友搜索的内容，通过技术自动实现的，但是谷歌忽略了中国国情，必然会被问责。但是，对比之前百度的"竞价门"，谷歌这次的态度还是诚恳的。我想，经历此事后，谷歌中国更要重新审视一个问题：怎样才能在保持自己"不干预"的商业模式同时，能做到遵守中国的政策和法规。

总结

从客观上讲（抛开为什么只揪住谷歌涉黄，××更黄的问题不说），这次对谷歌的处理并没有错，而对谷歌中国的批评引发了网民的反弹，有对谷歌这些年进步认同的原因，也有对一些网络监管措施不满的原因。我们想说的是，谷歌本身的反应速度和态度颇有大家风范，值得赞赏。面对指责，在央视报道当晚，谷歌就暂停了联想词搜索业务，并公开表态将彻查所有的服务，采取一切必要措施来解决搜索结果中存在的问题。这比起之前百度在"竞价门"和暴风影音在"断网门"中，闪烁其词、顾左右而言他的态度更令人欣赏。CF [XS03]

王培东对打算去农村创业就业的毕业生的建议：要有明确的目标，有充足的资金，而且要有坚持的毅力、乐观的心态。

你的青春谁做主
大学生农村创业就业可行性调查

这段时间，你是否也被《我的青春谁做主》里的钱小样、霹雳、方宇、青楚、周晋这群青春又可爱的年轻人的故事所吸引了呢？这些刚刚步入社会的新鲜人，触摸到了现实最残酷的一面，现实等着看他们出洋相，可他们不服、不愤、不屈，不仅要用智慧给出完美答案，还要翻越父母意志的高山阻挡，个性和理想是他们前往的彼岸……这样的主题是否让你联想到了自己的处境？中国人力资源和社会保障部就业促进司的一组数据显示，2007年大学生毕业人数近500万，2008年559万，2009年又会有610万大学生涌出校门。而截至目前，2007年的毕业大学生仍有100万人赋闲在家，2008年也仍有150万人。加上全球金融危机的爆发以及危机对实体经济影响的逐步显现，不少企业的招聘计划纷纷搁浅或缩水，已经拥挤不堪的城市如何容纳得了这样一支大军？现实中的毕业生能像影视剧里那样，最终获得社会的认可，收获成功吗？（本刊记者：匡平）



当你感觉走投无路的时候，你是否会想到去农村创业和就业呢？这个念头似乎有些突然，但记者在经过一段时期的观察后，感到今年自电脑下乡以来，PC企业纷纷将农村列为市场潜力巨大的蓝海区域，那么，在诸多企业下乡的同时，在农村是否也出现了更多创业和就业的机会呢？随着《电脑爱好者》对华硕英特尔"你的行动 中国的未来"IT培训讲师活动报道的深入，日益认识到了其中可能存在的机遇与挑战，并展开了一项大学生农村创业就业的问卷调查。问卷调查的结果令人感慨：不少学生愿意在接受了高等教育之后返回家乡，为家乡的发展尽力；还有很多学生表示不会因为条件的艰苦而退缩。但问题也同样暴露了出来，多数学生对政策扶持力度、发掘商机的创新能力等还持观望的态度，要真正踏出迈向农村的那一步，还真是有很大的难度。

光杆司令的苦恼

"我最多只是一个农村发展的实践者，而不是一个创业者。"电话那端传来王培东略带疲惫的声音，与记者期待的意气风发有些差距。

2008年7月，从中国农业大学一毕业，王培东就开始了他在安徽潜山县梅城镇潘铺村的自主创业。本身就来自农村的他，自认为对农村现状还是挺了解的。中国13亿人口，有近9亿生活在农村。而且现在农民，尤其是年轻人到城市去挣钱，使农村生产力大量流失，这更加剧了农村与城市发展水平的差距，也因此为农村创业就业带来了更多机会。"但问题是，在农村创业，就是把你放到一个各方面都比较滞后的一个环境中，很可能就会慢慢地被同化成'真正的'农民了"，王培东的感慨道出了在农村创业的另一个隐性障碍。"农民的意识普遍比较落后，村里虽说是能连上网络，但是大家的注意力都被网络上的娱乐项目吸引住了，反而很少有人关心能通过网络获取点农业科技知识啥的，所


●王培东(左)与同伴一起拉电线

以只能是我自己从网上获取一些新鲜的东西，再一点一点跟他们讲，真的很吃力。”他说，在农村创业的初衷就是希望通过自己的示范性实践带动村里农业生产的发展，可自己势单力薄，如果多有一些和他理想相同的大学生帮忙就好了。

土特产卖向互联网

赵翼算得上是王培东的同校师兄，创业也比王培东要早。在他看来，农村需要发展。而对于大学生来说，最好的促进农村发展的方式就是用现代化的商业头脑武装自己，走农业产业化、市场化的道路。

最初，赵翼也走了不少弯路，在学校时他就已经参加了不少改善农村面貌的实践活动，总觉得达不到预期效果。但他是个爱思考、会反思的人，逐步明确了立足市场的方向。在他大学毕业两年后，2008年，他自筹资金成立了自己的有机食品有限公司。赵翼告诉记者，农业产品生产市场竞争非常激烈，对销路情况的把握很重要，有的时候晚成交一天，盈亏就有天壤之别。“我现在特别想搞个交易农产品的网站，能把我们公司的产品通过网络卖出好价钱。为此，我还在阿里巴巴上研究过一段时间，可惜专业知识太少。要想搭建一个网站，真学起来可得花很多工夫，要是我身边能有这样的专业人才就好了。”


●赵翼

青春做伴，还乡创业

“大学生到农村创业就业是一个不错的选择。”当记者采访爱未来职业发展教育机构的首席顾问李廷海老师时，得到了这样肯定的回答。除了国家政策扶持力度加大，越来越多的企业开始重视农村市场，由此创造了很多机会外，李廷海老师还指出了一个现实，那就是：如今大学生去农村创业就业更有优势，因为已经有了前车之鉴，不仅可以从第一批去农村创业就业的毕业生身上学到很多经验和方法，还能避免走一些弯路，更甚至可以加盟已经在农村创业成功的团队，一定程度上降低了风险。

在记者采访两位农村创业者时，也深深感受到，他们作为第一批走向农村的大学生，在经历了挫折之后，如今对在农村的创业就业有了更清醒的认识和更明确的目标，而在采访中他们共同表现出来的对信息化科技人才的需要之迫切，也让记者看到了农村留给了广大毕业生们很多一展才华的机会。所以，基于《电脑爱好者》对电脑下乡的系列采访，我们也为大学生们规划了一些创业和就业的方向，包括IT产品维修、IT产品销售、IT知识培训、利用网络销售农副产品、信息化服务（网站建设、网络资源下载、科技信息咨询）等等，但究竟该做出怎样的选择，还要靠你们自己给自己的青春做主了。 CF [XS02]

Q币、游戏虚拟货币 不得购买实物和流通

6月26日，文化部和商务部出台政策规范网络游戏虚拟货币管理。文化部市场司副司长庹祖海表示，这一政策的出台从去年开始起草，并征求了相关部门、专家和网游企业的意见。出台这一规定也主要是防止网络游戏虚拟货币对现实金融秩序可能产生的冲击，并加强对各种主体的管理。《通知》称首次明确了网络游戏虚拟货币的适用范围，对当前网络游戏虚拟货币与游戏内的虚拟道具做了区分。同时《通知》规定了从事相关服务的企业需批准后方可经营，并对网络游戏虚拟货币的使用范围做出了严格规定：不得用以支付、购买实物产品或兑换其他企业的任何产品和服务，防止网络游戏虚拟货币对现实金融秩序可能产生的冲击。管理规定出台后，在网络游戏业界引起强烈反响。由于规定中明确禁止了网游产品利用虚拟货币采取抽签、押宝、随机抽取等博彩方式，分配网游道具或虚拟货币，久游、巨人、暴雨娱乐等沪上各大网游公司纷纷迅速做出表态，紧急调整部分游戏功能，以防止被禁令大棒打中。

评论：利用开宝箱、抽极品装备等卖点来吸引玩家消费，是网游业界惯用的盈利方式之一，想要一时全部剥离，势必伤筋动骨。很可能在短暂的整治过后，还会再次死灰复燃。

魅族m8动态桌面项目夭折



曾放出魅族m8手机动态桌面演示的LEB小组（民间开发小组），5月27日正式宣布暂停开发“m8动态桌面”。该小组负责人eoc称，中断开发的起因是动态桌面的开发者考虑收费，消息传至魅族论坛后，引起轩然大波，一时间反对者无数，从对软件内容本身尚未完善的指责，一直上升到对作者进行人身攻击，事态的发展完全超出了动态桌面小组的预料。经过慎重考虑，LBE小组负责人eoc宣布动态桌面计划暂停，并放出了动态桌面的Alpha测试版。

评论：动态桌面项目的暂停，反映出中国软件开发者生存环境的恶劣。eoc想为软件定价10元，却引来了大规模声讨。想想前几期CFan在“半月谈”栏目报道的中国移动的手机应用程序商店的主题，看来，花钱买软件这个理念在现在的中国还是会遭到“迎头痛击”。

通过Bing购买iPhone可优惠35%

为了继续推广Bing，微软将Live搜索中的购物返现计划继续移植到了Bing中。日前，有网民发现，如果通过Bing购买苹果第三代iPhone，甚至可以便宜35%。有体验过的网民表示，用户首先需要到AT&T公司的官方网站上，以“Premier”方式注册成为用户，然后重新返回到Bing，利用Live帐号登录，并且转到AT&T网站，就可以获得上述优惠。不过据称，这一返现优惠只是针对第一次和AT&T签署服务合同的用户。AT&T显然是希望通过微软的购物返现计划增加新用户。

评论：在Bing搜索的四大卖点中，购物搜索获得了微软的重点推荐，用户可以在Bing搜索中获得详细的产品价格对比信息以及商品评论等等。

Windows 7至XP的降级计划很糟糕

Gartner分析人士6月17日表示，微软的Windows 7降级至Windows XP计划的限制条件会给计算机厂商带来麻烦，给管理许可授权带来困难。微软计划在Windows 7发布6个月后停止向OEM厂商提供“XP降级权”，之后

NEW TECH | IT新技术

Space Telescope（中国首台太空望远镜样机）

目前，在973计划支持下的我国首台太空望远镜的各项关键技术问题都已经解决，同比例的样机也已经完成。它采用我国科学家发明的直接解调方法，用准直探测器扫描成像，走中国自主创新的技术路线，比当前国际上采用的编码孔径技术成像的质量更好、精度更高，而成本要低5~10倍。据介绍，它和美国的“哈勃”望远镜不同，它不是光学望远镜，而是一台“硬X射线调制望远镜”。硬X射线与软X射线是以波长做区分的，硬X射线波长比软X射线的短，因此能量更高，透视能力也更强。一般医院中用来做胸透的就是软X射线，而一般铁路系统等用来检查货物的是硬X射线。所以，它并没有光学望远镜那种镜片的外形和结构，但它可以看得更深远，可以发现光学望远镜所看不到的宇宙黑洞。

Two Processing Cores（基于A9技术的双核心智能手机芯片）

iPhone和Palm Pre都是基于ARM内核的A8技术架构，但据最新消息称，更先进的A9技术正在开发中。A9采用比A8更先进的流水线指令，但最为不同的是，它可以包含2个或2个以上的核心，你因此将拥有比现在计算能力强2倍的手机。据预计，基于A9技术的ARM双核心手机将在2010年发布。当然，手机的最大制约因素是功耗。ARM表示，A9的最大功耗不会超过现有设备，这都要归功于采用了更先进的45nm制程工艺。届时，手机将新增对1080p视频的支持，你可以在你的手持设备上观看几个小时的高清电影而不需要费很多电量。

Luminous Energy Molecular Motor（光能分子马达）

一种新型的由光子驱动的“分子马达”能将光能高效地转变成机械能，不仅能将光能的利用率从过去的10%提高到25%以上，还没有人们所忧虑的在其过程中所产生的环境污染问题。据介绍，分子马达可以为未来的纳米器件提供一种能量源泉。如果要实现纳米机器的设想，提供能量的动力系统是个关键部分，但即使工艺再精致，人们也不可能制作出纳米数量级的机械动力系统，所以科学家们寄希望于分子马达可以为纳米机器提供动力。这项研究由美国佛罗里达大学化学系华裔科学家谭蔚泓教授领导的一个研究小组完成。

OEM厂商只能为想要降级的用户提供降级至Vista的服务，并且，OEM降级权仅适用于Windows 7 Professional和Windows 7 Ultimate版本，只有这两种版本可降级至对应的Vista或XP旧版本，这一政策和当年Vista相同。

用互联网办理车管业务





公安部交通管理局副局长李江平6月16日表示，公安交管部门将在直辖市、省会市（自治区首府市）和计划单列市，充分利用互联网、电话等现代科技手段为群众提供服务便利。机动车所有人可以通过互联网、电话选定机动车号牌号码、预约驾驶人考试、补换领机动车牌证、备案变更登记信息或者查询交通违法信息查询等。此外，公安交管部门还可通过互联网、电话提供交通违法信息查询、业务咨询等服务，使群众足不出户就可以办理一些业务，即使去车管所也可以大大减少排队等候的时间。

爱国者与曼联将推出双品牌手机

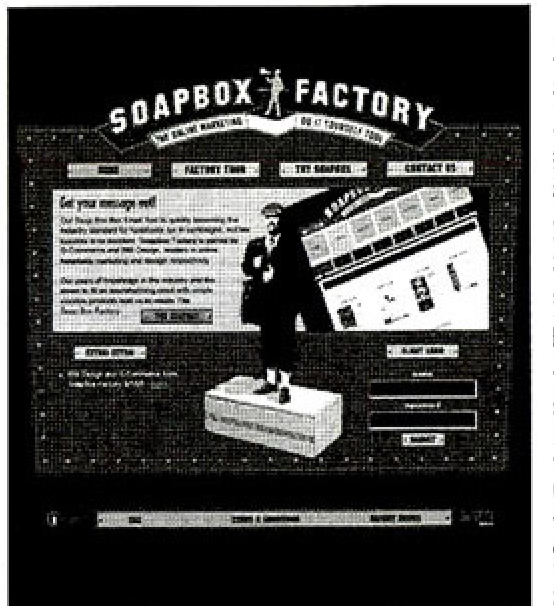
爱国者6月18日与英超曼联俱乐部签署了为期5年的品牌合作协议，曼联称这是该俱乐部最大的商业合作项目之一。据了解，爱国者将向国际市场推出爱国者/曼联双品牌的数码相机、多媒体播放器和数据存储器，并向中国市场推出双品牌手机。今年的曼联亚洲之旅中，"爱国者杯"曼联-杭州绿城队友谊赛将于7月26日在杭州举行。

蓝光撤退传言甚嚣尘上 索尼中国拒不言败

14年来首度亏损的索尼不得不面对更多的猜测，并为扭亏不放弃任何一个机会。针对近日关于索尼蓝光碟机将退出国内市场的传闻，索尼中国广州分公司公关负责人6月30日予以否认，并表示将在国内再上新品。蓝光在国内的推广一直不见起色，全球先进的技术在国内却难以撼动夕阳产品DVD，价格与片源的制约使其难以征服中国这块广大的市场，正是因为这种无奈，近来，关于索尼要暂停国内蓝光碟机业务的传闻才在业内流传。

评论：在巨大的亏损压力下，索尼实践着各种应对措施。为此索尼有两个重要的战略计划出炉，一是剥离投资巨大的生产设备，将分散在各个事业部的业务统一到一个平台；二是将电视、游戏等硬件产品与电影、服务等软件内容连接在一起，创造新的商业模式。

微软放弃与YouTube角逐



微软副总裁埃里克·约根森6月16日在接受采访时表示，在未来几个月内，微软将大幅削减视频共享网站Soapbox的规模。Soapbox于2006年正式上线，是微软互联网内容战略的组成部分之一。微软曾希望通过这一战略吸引更多网络用户，以借助其与YouTube进行抗衡，从而在同Google、雅虎进行的网络广告市场大战中占据更有利的位置。但在困难的经济环境中，Soapbox将成为微软削减规模的几个领域之一。

国内首个网站信用联盟在浙成立

6月30日，阿里巴巴、淘宝网、中国化工网等31家浙江知名的互联网企业签署公约，成立全国首个网站信用联盟，共同打造浙江整体网络信用形象。今后，入盟企业将采取曝光信用恶化网店的措施，共同打造浙江整体网络信用形象。成员网站特别表示，将对恶意炒作信用和信用恶化的网店及时曝光，对信用特别低下和存在严重欺诈行为的网店勒令其退出，对拒不履行承诺事项的成员下调其信用等级，并将及时公开处理结果。

HKMG
（可在22nm以上级别制程中使用的HKMG晶体管结构）



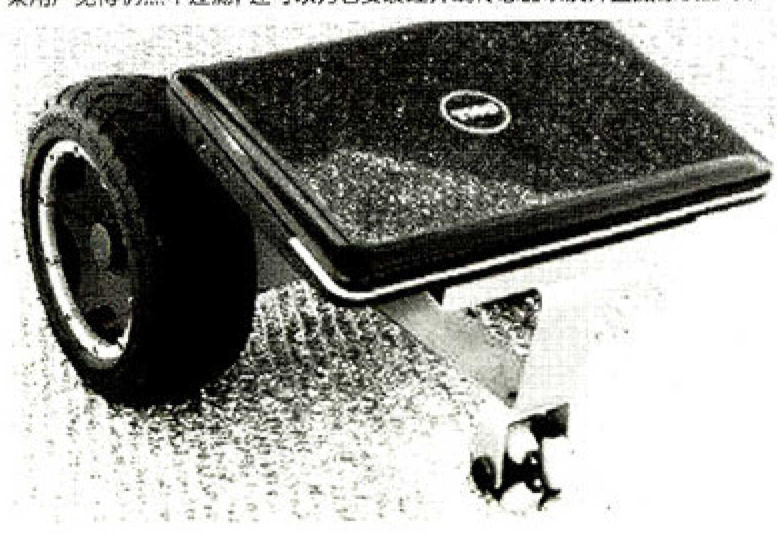
在最近于日本举办的VLSI2009大会上，GlobalFoundries公司向与会者展示了与IBM技术联盟其他成员一起开发出的High-K金属门（HKMG）晶体管技术，而这项技术将可以被应用在32/28/22nm及更高规格的制程工艺中。这项技术可以有效减小HKMG晶体管的等效氧化层厚度（EOT），并有利于将制程工艺推进到22nm及更高的级别。使用这种技术，可以制造出EOT厚度只有0.55nm的n-MOSFET晶体管和EOT厚度只有0.7nm的p-MOSFET晶体管。

HMD
（头戴式显示器）

头戴式显示器由德国弗劳恩霍弗光学微系统研究所研制，它形如眼镜，却能感应人们的眼部活动，接受指令，呈现图像。所有玄机就在显示器内部的芯片上，该芯片长19mm，宽17mm，面积很小，能植入眼镜框架。芯片附带目光追踪功能，能通过追踪佩戴者眼球的位置，确定佩戴者发出的指令。与显示器相连的PDA接受指令后呈像，图像再次通过芯片投射到佩戴者视网膜上。届时，佩戴者将看到高分辨率和高清晰度的图像，还会感觉图像距离自己有1m远。这款显示器能为本就忙不过来的外科医生和工程师腾出双手。

Three
（可移动式NetBook电脑机器人）

近日，美国研究人员推出了一款名为"Three"的新式NetBook电脑机器人。据介绍，该机器人的底盘结构为两个滑动轮胎，而轮胎的中间连接部分则负责承载NetBook电脑。整个设计结构简单且易于操作，即使没有相关的原理知识，也能够在说明书的介绍下方便控制以及拆卸安装。设计人员还表示，该机器人内部装有大功率发动机以及最先进的机器设备。仅需再安装上相应的软件和用户识别系统，整个机器人就能完全在用户的掌控之下，让用户享受到全方位服务。此外，如果用户觉得仍然不过瘾，还可以为它安装红外线传感器以及外置摄像仪器等。



厂商自曝

Intel下代笔记本平台核心四核Clarksfield移动处理器

据悉，Intel下一代笔记本平台Calpella的核心部分——45nm制程四核Clarksfield处理器上市时，将从1.6GHz频率起跳，而最高端的Clarksfield处理器频率将可达2GHz。这款处理器还将支持超线程功能。另外，通过使用与酷睿i7处理器中的Turbo Boost类似的功能，这两款移动处理器的单个核心还可以分别在最高2.8/3.2GHz的频率下工作。Clarksfield可以看成是Lynnfield四核处理器的移动版，两者均基于45nm Nehalem架构。不过，1.6GHz版本的Clarksfield缓存容量将只有6MB，而2GHz的型号则具备8MB缓存。

无指纹残留OLED触摸屏

大屏幕触摸屏手机往往成为"指纹收集器"的代称，而现在，触摸屏指纹残留的问题即将得到解决。据传，韩国LG电子正在测试一种新的OLED面板触摸屏技术，这种技术将最终被苹果采用。据悉，LG开发的这种解决指纹残留问题的OLED触摸屏技术可以吸收"身体油脂和汗水"，所以，即使手指不断地点击触摸屏，也不会有大量的指纹残留。传闻称，LG显示公司和苹果公司正在合作开发这种OLED显示屏，刚刚上市的iPhone 3G S已经解决了指纹残留问题，而下一代iPhone显然需要一个OLED屏幕。



在近日发生的多起固话欠费诈骗案中，骗子多以电信、银行、司法人员名义出现，告知机主被不法分子利用，若不将存款转移至警方提供的“安全账号”，资金将被冻结，有人居然轻信后把几十万存款乖乖转出。要通过正常渠道核实欠费情况，不要急于转账或透露个人信息。骗子通常使用“任意显号”软件显示特殊号码，不要被来显迷惑。抵御诈骗能力较低的中老年人遇到不明情况，要立即与家人联系或寻求警察帮助。



手机“充100送100”真相大揭秘

余额不足，赶紧充值去！充100送100？太便宜了，掏钱！且慢！CFan侦探事务所发出警示：弄清情况再出手。（本刊记者：张文）

路边“超低价充值”是真是假

北京的吴女士在路边看到有人拿着一张纸板，上面写着诱人的“手机充值大优惠，充100送100”，有些心动，于是拿出100元。“奇怪，拨打10086查询余额，怎么没充上啊？”“你拨打我给你的接入号，接通响铃后挂断，一会系统自动回拨给你，告诉你余额，你根据提示拨打即可。”吴女士一试，果然有余额200元，不料几天后这笔话费就人间蒸发了，街头的游商已不知去向。这种手机充值服务到底藏着什么猫腻？吴女士充满疑惑地向CFan侦探事务所寻求帮助。

其实，此类号称移动、联通、电信等通吃的“优惠馅饼”因为诸多投诉早已引起了CFan侦探的注意。“通话质量不太清晰，只适合接听免费，电话本调用很不方便！”此外，有人说回拨速度太慢，尤其是在晚高峰时段难以正常使用，卡上的客户服务电话打不通；有人不仅是余额消失，还牵连到原有的正常话费一并损失，这点也得到了移动公司客服的证实：“近日不少客户反映街头优惠充值受骗问题，不要相信任何非官方的优惠充值活动。”



●这张卡片印刷粗糙，上面的账号与密码居然是手写的！

在淘宝网输入“回拨卡”关键字，分类列出了多种“品牌”的产品，除按分钟计费的种类外，甚至还有超低价包年回拨卡，看来网络中涌动的暗潮已高过路边的零售商。网上加盟广告满天飞，不少经销商称“管理平台权限全部下放，卡号、密码、面值、有效期随意生成，全由代理自己控制”。

低价而混乱的充值卡背后（可低至长话每分钟6分钱），隐藏着什么秘密呢？

解开“回拨卡”谜团

经过仔细调查，CFan侦探找到了重要线索——回拨卡。

“回拨卡”实际上是一种基于网络电话的技术变异。利用手机前6秒钟不计费规则，系统提取手机号后用电信、铁通、网通等电话网拨回，通过手机三方通话、软交换等技术使用户同被叫号码通话，主叫变成被叫，不再产生话费。

看起来，“回拨卡”是高科技外衣下的产物，但实际情况呢？据知情人透露，该行业非常混乱。与其说是充值卡，还不如说是变种的网络电话卡，是小型运营商投机谋取暴利的产物。由于终端设备较少，一旦网络平台拥堵，无法承载大量用户同时在线使用，通话质量无法保障；由于身处“灰色地带”，接入号被监管部门封杀后只能换新号，消费者得不到通知，余额就无法继续使用，权益无法保障。



相比个人，投入较大的代理危险系数更高。广东吴先生抱怨：“我汇款1000元后，陕西华龙网络科技有限公司给我一个管理平台，说充1000元就有5000元面值话费，可以生成不同面值，可是我生成的话费怎么也拨打不了，他们却说我操作不当。他们不往租来的服务器里充流量，我就无法使用，太让人气愤了！”

层出不穷的手机充值陷阱

在低价的诱惑面前，还容易误入哪些陷阱呢？

*先糖衣后炮弹：前两次充值没问题，消费者放松警惕后再进行几十上百张卡的大额交易，甚至缴纳会员费、加盟费、保证金等以获取更多折扣，当汇款到账后，骗子蒸发。

*QQ群钓鱼：骗子隐身在QQ群里，先广结网友，然后向在线群友发信息，称有打折的充值卡出售，一旦得手迅速销声匿迹。还有部分骗子热心解答“知道”、“爱问”中的相关问题，留下联系方式诱骗购买。

*电视直销“手机送话费”：部分山寨手机集成回拨卡功能，广告宣称送近千元话费，实际上回拨速度慢（半小时才回拨谁等得起），打到一半就掉线，而且每次通话得支付GPRS的流量费，算下来比普通话费还贵。

*骗子群发短信：“忙吗？能帮我买张100元的充值卡吗？我现在坐车，有急事用电话，买好把充值卡发给我，回去给你钱。”总有警惕性不高的人上当。

*在学生、打工族等群体聚集地，骗子进行非法充值及积分兑现等活动，要求提供密码等信息，现场悄悄发送指令或拨打声讯号码吸话费，之后用密码办理qq会员等各种订制业务，甚至补办SIM卡获取更多非法利益。

有人打了个比方，正规充值卡就像银行卡，放在手机钱包里，但回拨卡的钱存在打一枪换一个地方的无证银行里，没有银联标志，太不可靠。是啊，再高明的骗术都有漏洞，不要贪图小便宜，凡事多个心眼，手机充值的“优惠馅饼”悠着点吃吧！CF [XS04]

你会吗？
如何将多个同类型的文件从不同文件夹快速地复制到一个文件夹？5分钟前通过网页听到的歌曲，一般暂存在系统中，你能快速找出来么？下载了一部大电影，放到哪里了？一点线索都没有，六一儿童节给孩子们照的照片放哪里了？

我要找到你，不管南北东西

●姚文连（江苏）

男人经常丢三落四，可是我们单位的女人比男人还会丢东西，一会莲姐说职称评定文件找不到了，一会婷妹说照片找不到了，连唐副总也来问我，如何在电脑里找到刚才下载的文件。让我烦不胜烦，你们女人怎么这样呢？

另外，就是你们丢三落四，难道你们没有一点点文件查找的知识么？Windows系统早就为我们提供了强大的搜索功能，只要能提供一点点文件的“蛛丝马迹”，都能快速找到需要的文件。

下面就举三个女人的实例，说说如何查找文件，希望她们不要再来烦我了。

任务一：查找几年前的职称评审材料

任务描述：莲姐又要评定职称了，想借鉴一下几年前评职称的相关内容，可是她怎么也在电脑里找不到，只记得所有资料都存放到一个文件夹中，名称好像包含“职称”一词？

查找方法：执行“开始→搜索→文件和文件夹→所有文件和文件夹”命令，在“全部或部分文件名”框中输入关键词“职称”，单击“搜索”按钮，系统将会开始名称中包含“职称”一词的文件或文件夹，搜索进程所花费的时间，由硬盘中文件多少决定，一般几分钟就能搞定（见图1）。



小提示：使用文件通配符，提高搜索效率

问号?可以代替一个字符，星号*可以代替多个字符。例如，搜索所有的Word文档，就可以使用关键词“*.doc”进行搜索。如果要同时搜索某个文件夹中的所有Office文档，则可以同时使用多个关键词（*.doc | *.xls | *.ppt），其中“|”为连接符号，前后需各加一个空格。

任务二：查找2008年暑假拍摄的照片

任务描述：婷妹去年暑期去玩的照片，记不得拷贝到哪里了，如何才能找出出来？

查找方法：我们知道，数码相机拍摄的图片通常是JPG格式，但输入关键词“*.jpg”查找，结果会非常庞大，这时需要设置更多的查找条件，如文件大小、修改时间等来缩小搜索范围。好比我们去学校找人，如果不但知道性别，还知道年级，找起来就容易很多（见图2）。



任务三：根据内容查找最近下载的文件

任务描述：唐副总参加过一次行业竞赛，现在其他同事要参加，需要借鉴她当时的资料，怎么找也找不到了。

查找方法：直接以“基本功竞赛”、“竞赛”进行搜索，一无所获。由于上级公文一般都是Word文档，同时又包含“基本功竞赛”这个关键词，则可根据文档里的内容来查找该文件。

首先在“全部或部分文件名”中输入“*.doc”，然后在“文件中的一个字或词组”中输入“基本功竞赛”，并选择查找的分区，单击“搜索”，经过稍长的时间即可找到（见图3）。



下载的音乐文件，常以数字或英文组合来命名，如何根据演唱者或歌曲名称，来查找歌曲呢？

音乐文件的歌曲名称、演唱者和所属专辑等信息通常都会附加在文件的TAG信息中。通过各种音乐文件自动更名软件（如“全格式自动改名器”，下载地址：http://www.skycn.com/soft/6944.html），很容易就可以将它们更改为“歌手+歌曲名称”形式的文件名，然后再根据演唱者或歌曲名称进行查找，就非常方便了。

小提示：

通过QQ接收到的文件，通常都保存在“安装目录\QQ号码\FileRecv”目录下，网络快车、迅雷等下载的文件，可以到它们默认的下载目录中去查找，也可通过程序界面中的“已下载文件列表”来找。CF [XR02]



用56.com制作动感相册详解
http://www.56.com/help/vshow/vshow_photo2video.html

1、2、3，相册变形MTV

●周建峰(江苏)

说起网络相册，你一定不陌生，但如果你对网络相册的定义还停留在静态的、需要一张张单击的，那你就out啦！今天的网络动感相册，可以让你的相册摇身变为一首首MTV，声情并茂！

变形第一步：批量处理上手快

不少网络相册对图片的格式、每张的大小都有限制，另外很多时候图片还需要进行修饰特效等，所以在上传前必须对图片进行处理。如果一张一张地处理无疑会很慢，因此将图片们批量地统一尺寸、加上水印、图片特效等，无疑是最好的选择。这里我们使用iSee（下载网址：http://www.iseeclan.com/isee/download.asp）来批量处理图片。

小提示：
iSee是一款媲美光影魔术手的免费国产软件，是ACDSee、Photoshop和Flickr三者的完美结合体，特别适合我们这些新手使用，有关iSee的详细应用实例可登录http://www.iseeclan.com查看。

1

进入图片所在文件夹

①启动iSee，在“文件夹”中打开图片所在文件夹，在右侧窗口中可以看到图片，单击“批量”按钮切换窗口。

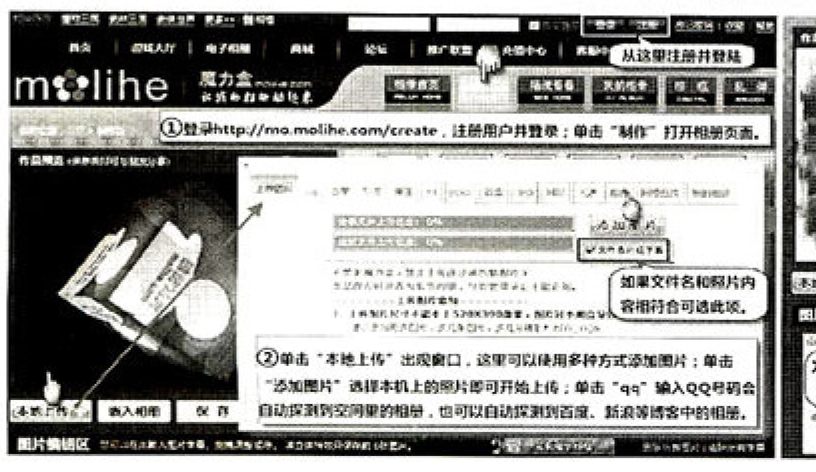
②单击“选择文件夹”选择图片修改后的保存文件夹，单击“全选”选择所有图片，然后单击“组合处理”出现对话框。

③默认情况下已经添加了批处理方案，单击“全部删除”；单击“缩放”出现窗口，在“自定义”中可以设置图片尺寸，一般制作网络相册的图片不超过1024×768；很多网站限制单张图片的体积，单击“JPG限制大小”输入图片的体积，一般不超过1MB（1024KB）。

④单击“添加文字”可以给图片加上文字说明，单击“添加相框”出现窗口，可以为图片加上各种精美边框；切换“数码后期”选项，可以对图片进行修饰；在“色彩”选项中可以调节图片的亮度、白平衡等。最后单击“确定”批量处理图片。

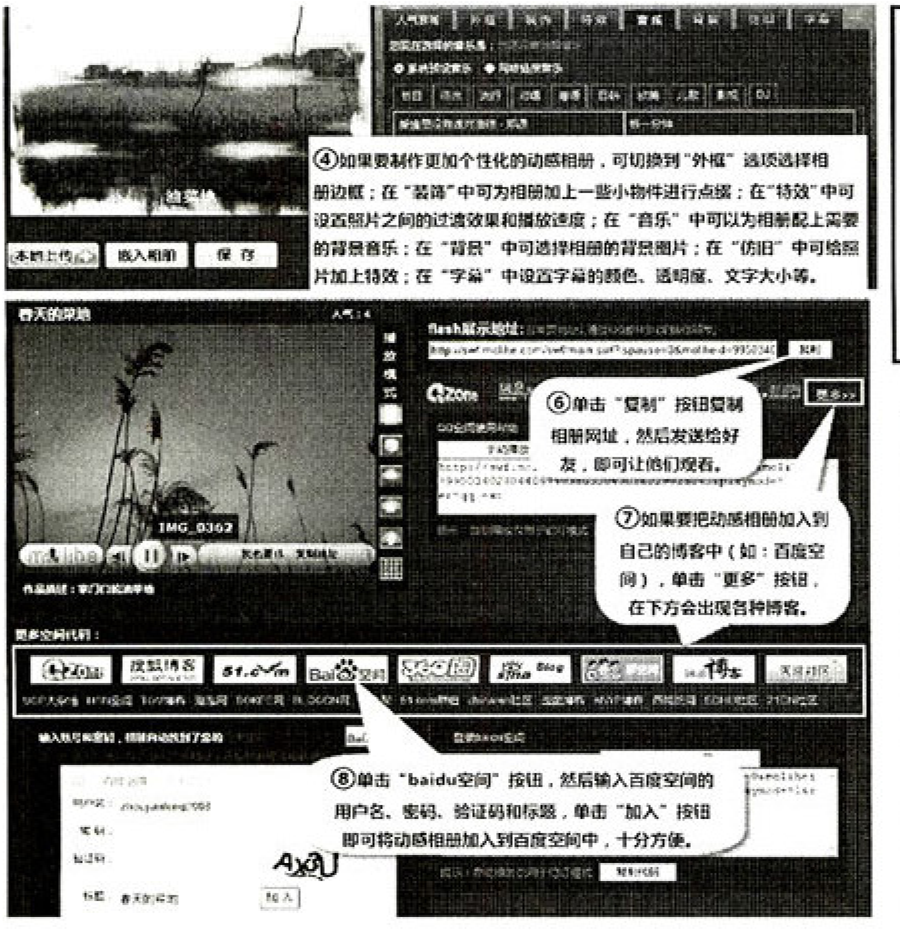
变形第二步：相册动动更精彩

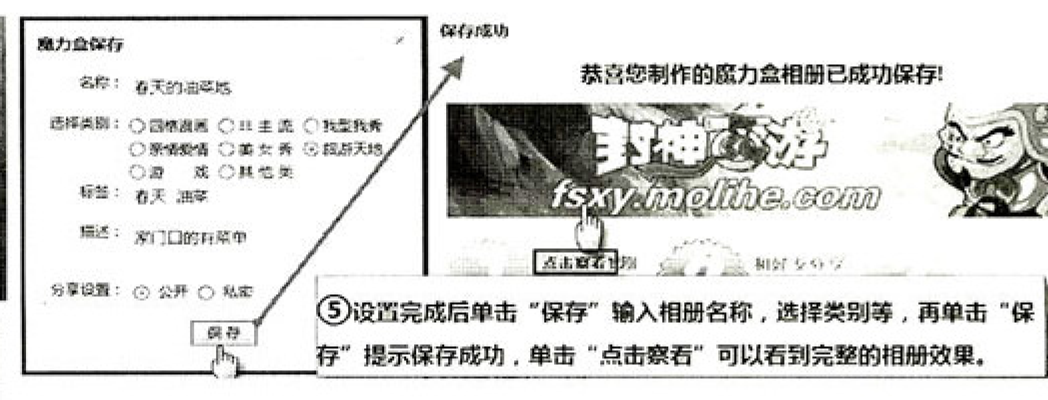
下面以“魔力盒”制作动感相册为例，介绍具体的制作方法。





小提示：
虽然动感相册制作网站比较多，功能也很相似，但是它们所能实现的效果却各不相同，有的边框有特色，有的过渡效果多。大家可以根据需要，使用合适的网站制作适合自己的相册。后面我们会对目前的一些动感相册网站进行简单评测。



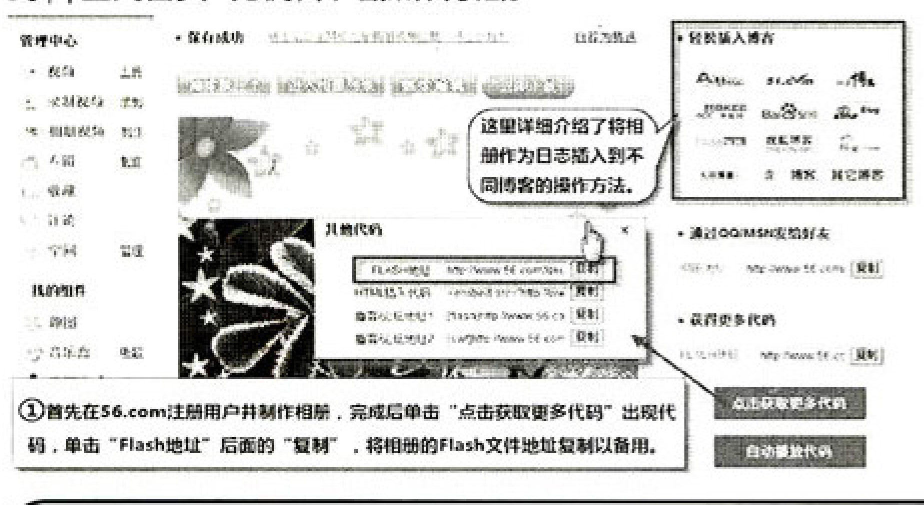


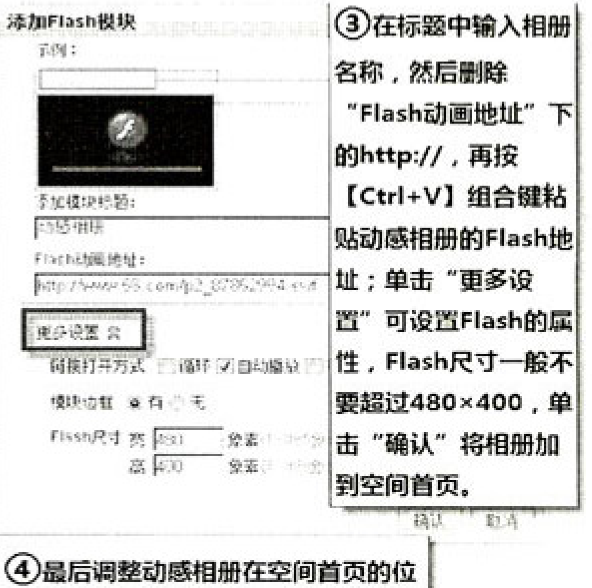




变形第三步：动感相册随处播

由于动感相册制作网站的功能各不相同，并不是每个网站都提供了直接将相册加入博客的功能，所以大多数情况下我们还需要手动将相册加入到博客中，这样也便于我们控制博客的版面，让动感相册更好地为博客服务。下面我们以“56.com的动感相册添加到QQ空间首页”为例，介绍操作方法。





3

④最后调整动感相册在空间首页的位置，单击右上角的“保存”按钮即可。

小提示：
动感相册制作网站一般都会提供详细的帮助，介绍如何将相册插入到各种博客中，大家在使用时注意页面上的提示。CF [XR01]

网络大补贴：
目前提供动感相册制作的网站还是比较多的，他们各有千秋，各有利弊，下面笔者简单列举出他们的优缺点，希望能给大家选择提供帮助。

相册名称	网址	优点	缺点	适合人群
搜狐动感相册	http://pp.sohu.com	一次导入照片数量多，服务有保障	播放样式比较少，特效滤镜不太实用	搜狐网用户
56.com	http://www.56.com/m2v	功能强大，效果丰富，可将动感相册插入多种不同的博客中	不支持从网络相册中导入图片	适合56.com的用户，便于在其他博客上使用动感相册
土豆网	http://www.tudou.com/album/	支持将动感相册添加到多个博客中，如：新浪博客、MSN Space、BlogCN等	上传速度较慢，特效较少，相册需要审核才能看到效果	适合所用博客不支持动感相册的用户
QQ动感影集	http://photo.qq.com/vphoto/index.htm	腾讯公司提供的服务，有保障，功能齐全，各种装饰、特效较多	速度有点慢，过渡效果较少，只支持导入QQ相册的图片	QQ用户
六间房	http://6.cn/user/ealbum.php	简单易用，速度较快	不可批量上传图片，而且一次最多上传10张	六间房的追随者
魔力盒	http://mo.molihe.com/create	可批量上传图片，支持导入QQ相册、新浪、搜狐、百度、网易等网络相册，过渡特效、滤镜效果很丰富	速度比较慢，相册上游戏广告太明显；不同立体效果的相册对图片数量有限制	爱玩的年轻人



电子邮箱都需要申请、登录，各个著名电子邮件服务商（如网易、新浪等）都提供向导步骤，操作非常简单，过程跟注册论坛然后在论坛发言差不多。新浪邮箱入门可以参考http://mail.sina.com.cn/help2/intro.html。如果只从写漂亮邮件角度来说，国产著名邮件程序Foxmail与OE差不多。如果要写很专业的漂亮邮件，可以用Office组件Outlook。

菜鸟和伊妹儿的美丽邂逅

●姚文连（江苏）

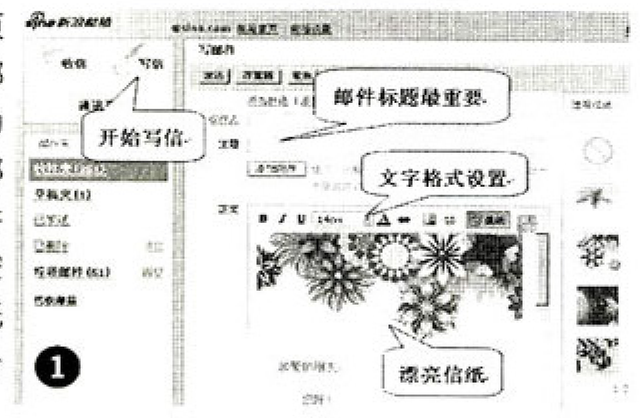
电子邮件（E-Mail），中文昵称"伊妹儿"。

写伊妹儿很难么？非常简单，很多7岁小孩都会。可写伊妹儿很容易么？很不容易！写应聘信，如何才能关注你？写投稿信，如何打动编辑？写推销信，如何不被当垃圾邮件？写求爱信……写电子邮件，也是一门艺术！下面就以写一封投稿信为例，看看如何写一封"生动美丽"的电子邮件。

网页方式也能写漂亮邮件

很多人都直接在注册邮箱的网页上写邮件、发邮件。网页里能写漂亮邮件么？

先通过网页(Web)方式进入邮箱（以新浪邮箱为例），点击"写邮件"，打开写邮件的页面，正文栏空白一片，这个信纸太朴素了，不符合我活泼的风格！



点击正文栏上面的"信纸"按钮，左边弹出可选择的信纸，根据要写内容选择，信纸立马漂亮起来了（见图1）。

小知识：标题（主题）要素

漂亮信纸对写祝福信、求爱信之类就会让你的信增色不少，但对投稿信不是关键，关键的是标题。因为大家浏览邮件都只是先看标题，标题不清就非常容易错过。关于标题要特别注意包含下面四大要素，千万不要什么标题都不写！

写给谁？

一个邮箱（如新人帮投稿信箱xinrb@cfan.com.cn）可能好几个人看，里面可能还分好几个小栏目，如加油站等。可以在标题注明写给某个人或者某个子栏目，如标题注明："给Etta小编"、"To回音壁"等。

目的？

邮箱的功能常常是全能的，比如栏目投稿、相关提问和建议都是一个邮箱。这时要根据信件的内容，加上此信发送目的，收信人就能够及时而针对性地处理。如"投稿：菜鸟集训营"。

内容？

这封信是关于什么内容的，要在标题里简明扼要注明，如"QQ手机聊天步步高"

谁写的？

电子邮件太多容易忽略，所以可写上发信人名字，让收信人能注意和以后查找。也可在设置邮件的时候，设置一个账户昵称，收信方会在标题栏前显示此昵称，而不是通常的邮件地址。

因此，一个比较好的标题应该是："阿莲-投稿：菜鸟集训营（给Etta）——QQ手机聊天步步高"。

除了标题，信里正文的文字、字体、字号、格式也需要美观地编排，需要什么效果（如选题字号、字体、颜色等），点击正文栏上面相应的按钮即可，跟在写字板、Word的编辑文字差不多。你也可以插入图片和自带的表情，使信更生动活泼。正文里面的重要内容，可设置大字体或者加红，以吸引收件人注意。

小提示：正文与附件关系

投稿信里，常有Word文档、图片，附件是免不了的。但如果没有正文，只有附件，则查看、搜索起来非常不便。电子邮件一定要有相应的正文内容。比如投稿，除了附件，正文里也要有稿件内容和相关说明。

写好之后就可以发送了，有时候要对方确认是否收到，可设置"需要回执"，也可以设置"紧急"发送。这些可在写信页面设置。有时候发信会很慢，一定要耐心等待发送完成提示，才关闭页面或程序。

用邮件程序写更漂亮的邮件

如果需要更丰富的写信设置、更方便地收信和发信，可使用专门邮件程序，如系统自带Outlook Express(简称OE)。第一次使用OE时，会出现账户添加向导，设置方法可参照http://tech.sina.com.cn/sinahelp/2004-02-02/113/348.html。执行"开始→程序→Outlook Express"，单击"创建邮件"按钮，单击"▼"按钮，即可选择更多样的主题信纸（见图2）。另外OE的撰写、发送、收取的设置功能比网页邮件多很多（见图3）。



小知识：签名

最好在签名设置里，写上你自己的相关资料和联系方式。因为对方可能要及时找你，但却找不到更多的联系方式。如果是投稿，签名里最好附上详细的地址、邮编、身份证号码等。CF [XR03]

弄清神秘BIOS，开机出错我不怕

●许宁

“铃铃铃……”

某虾：“您好，哪位？”

小菜：“虾哥，电脑启动卡住了，怎么办啊，8点公会集合，迟到要被扣DKP的。”

某虾：“大哥，你当我这是24小时服务热线啊？咋不扣死你，每天晚上像上班一样，听说都跑去台湾服务器玩了？到底是“卡”在哪里了，有没有提示啊？”

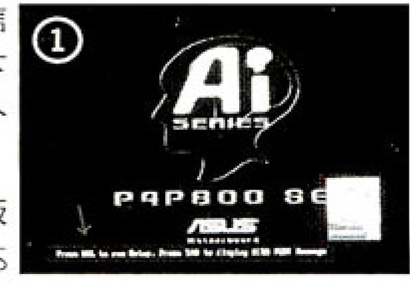


小菜：“说不清，给你发彩信了。”

某虾：“你能把屏幕拍全吗？就这么一点提示，有很多可能啊。不过也好，趁着这个机会都给你说说吧，省的下次再打我电话。”

错误信息读仔细，确定问题是关键

开机启动后会经过一个黑屏白字的画面，这个叫做开机信息，有些主板开机后会出现厂商的LOGO，这时要按TAB键跳过，才能看到开机信息（见图1）。



开机信息自上而下共分为4个部分：

A.主板信息及BIOS版本。上面的部分是BIOS的厂商，一般有Phoenix、Award（已被Phoenix收购）、AMI三家。下面的部分是BIOS的版本和发布日期。凭借这几条我们就可以查看BIOS版本以便确定BIOS是否太老旧需要更新

> **火速链接。**
> 如何刷新BIOS请参阅本刊2009年第10期《彻底根治旧愁新恨》

B.硬件信息部分，在这里可以看到CPU的型号、主频，内存的大小，光驱、硬盘的信息等等数据。别人问你机器的配置，你也就不会不知道了。

> **火速链接**
> 如何查看电脑的硬件配置请参阅本刊2008年第19期《明明白白我的芯》



C.错误提示部分，这就是我们今天的主角，格式一般为“问题位置+问题描述（+解决方法）”，仔细的阅读便能对故障有一个很好的初步判断。

D.提示信息部分，一般来说都会写着“Press DEL/F1（按DEL键进入设置或F1键跳过错误）to……”等等信息，可以通过这部分高亮的提示信息按相应按键（DEL或者F1）来进入BIOS设置界面或者跳过错误。

走入神秘BIOS，解决故障问题

Keyboard error or no keyboard present

●依照提示信息的解读，此段信息Keyboard error or no keyboard present（键盘错误或键盘不存在），我们确定是键盘出了问题。

第一步：按“F1键”尝试跳过错误，如果成功那么我们可以确定键盘是没有问题。

第二步：重新启动并按DEL进入BIOS，用方向键把光标移至Standard CMOS Features（常规CMOS选项）选项，按回车进入后，找到Halt On（停止）选项，更改为All, But Keyboard。

第三步：按ESC键退出，选择Save&Exit（保存并退出）……

一般这种错误是由于使用USB键盘或没有连接键盘产生的问题。如果按F1可以跳过，那么执行上述操作即可解决。

Floppy disk(s) fail (80)

●依照提示信息的解读，此段信息“Floppy disk(s) fail (80)（软驱连接失败）”我们确定是软驱出了问题。

第一步：按DEL进入BIOS，用方向键把光标移至Standard CMOS Features选项，按回车进入后，找到Drive A（驱动器A）选项，更改为Disabled（关闭）。

第二步：按ESC键退出，选择Save&Exit（保存并退出）。

如果没有安装软驱或者是软驱已经出现故障，一般会出现此种提示。

CMOS checksum error - Defaults loaded

●此段信息“CMOS checksum error - Defaults Loaded（CMOS校验错误 - 读取默认设置）”比较难以解读，一般出现此种提示我们可以认为是主板上的电池没有电了，换一颗即可。

CPU is unworkable or has been changed.
Please recheck - CPU SOFT MENU

●此段信息“CPU is unworkable or has been changed.Please recheck”（CPU不工作或者被更换），一般来讲更换CPU才会出现，我们按DEL键进入BIOS不做任何更改，选择Save&Exit（保存并退出）即可。

Pri Slave Hard Disk:S.M.A.R.T. Status BAD, Backup and Replace
Press F1 to Resume

●“Pri Slave Hard Disk:S.M.A.R.T.Status BAD, Backup and Replace”（硬盘检测出错，备份或移动数据）出现此种提示就有大问题了，一般是硬盘快坏了，应该尽快备份数据并更换硬盘。

常见错误也就这么多了，只要电脑能够启动到出现开机信息，那么问题并不大，仔细查看错误提示，进入BIOS简单更改就好，小菜你听懂了吗？

小菜：Zzzzzz…… CF [XR04]

安装完美解码、终极解码等包含编码包的软件后，把文件的扩展名改为mpg或avi就可以使梦幻桌面支持更多格式了。

打造22英寸数码相框

●milk

刚刚结婚的小Y为了自己大量的旅游照片、婚礼照片发起了愁。究竟怎么样才能把它们安置在自己的新家里呢？冲印成大幅照片不但贵而且小小的一室一厅也没地方挂。买一个数码相框又太小很难看清。

冥思苦想后，小Y想出了办法，不如把自己的电脑改造成一个大屏幕数码相框吧，22英寸屏幕的数码相框，听起来就很有面子，说干就干……

照片要多张摆放才漂亮

把照片放上桌面当然是最简单的方式，设置下墙纸就可以，但是墙纸不但不能自动更换，并且也不想数码相框的样子啊。在一个桌面摆上十张、二十张照片才不会亏待这22英寸的大屏幕嘛。

第一步：下载并安装桌面照片软件（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/39312.htm）。

第二步：打开桌面照片，点击左上方的加入照片按钮或按下“Ctrl+I键”，加入照片，如果想添加多张照片，那么一次一次添加即可（见图1）。



第三步：点击上方的放大、缩小按键缩放照片大小后，拖动照片至理想位置，点击上方半透明按钮使照片变得透明，让效果更自然，要注意照片方向，可以用上方的旋转键调节。

小提示：如何才能让桌面上的照片更个性

可做一些特效处理，如黑白效果、半透明效果、擦除背景色（也就是使背景透明），包括擦去单色背景和多色背景，您可以选择擦除背景的幅度，幅度越大，擦除得越彻底。同时，您可对照片做各种形状的裁剪处理，比如可将照片裁剪成心形、月形、云形等。软件上方的众多按钮，可以实现很多特效，依照提示便可把桌面上的照片修剪得更漂亮。



第四步：点击左上角的文件按钮→设置为墙纸（可选择拉伸、居中或平铺），回到桌面并删除桌面无用图标。

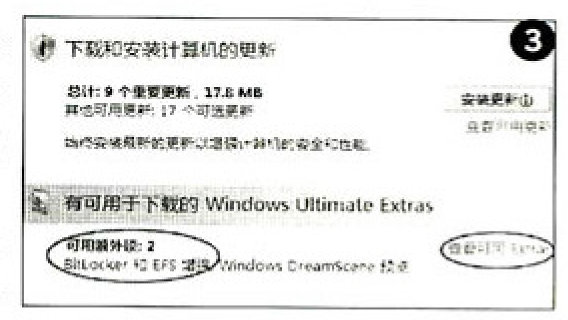
看看自己的桌面，是不是摆放着很多心爱的照片呢？

增值功能咱样样不缺

照片摆上去了，但是如何实现数码相框的增值功能呢，比如音乐、视频播放我们还得继续研究……

第一步：点击开始菜单→所有程序→Windows Update，打开Windows更新程序。

第二步：在打开的窗口中点击上图右侧下方的“查看可用Extras”按钮（见图3），系统将会自动展开可更新的选项（见图4），将“Windows DreamScene（梦幻桌面）预览”选项选中，然后点击安装按钮。





第三步：根据提示完成梦幻桌面的安装，并重新启动电脑。

第四步：右击桌面后点击个性化选项，在打开的窗口中点击下侧的“桌面背景”，然后点击“图片位置”后面的“浏览按钮”（见图5），选择需要在桌面上播放的视频文件，就可以播放。



小知识：

什么是DreamScene（梦幻桌面）

梦幻桌面，是作为Windows Vista Ultimate的增值功能，可以在桌面播放视频。但需要注意两点：第一点是只有Windows Vista Ultimate才可以使用；第二点是它支持的格式有限，只有wmv和mpg的视频才可以哦。

第五步：右击右下角的“Windows边栏”小图标，选择“添加小工具”，在打开的窗口中点击右下角联机获得更多小工具。

第六步：在打开网页中的点击搜索“我的音乐”，跳转后点击中间的下载，依照提示安装小工具。

第七步：把音乐拖进屏幕右侧边栏上的音乐播放窗口，就可以听到音乐了。

至此，我们的22英寸超级大屏幕数码相框就完成了，性能强、屏幕大并且不花一分钱，唯一的缺点就是有点费电，不过为了新婚照片（偷笑ing）也无所谓啦。CF [XR06]

想聊就聊，谁也挡不住 QQ暗聊独门绝技

●周建峰（江苏）

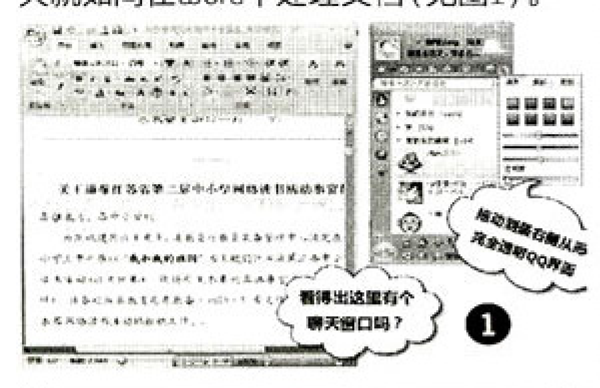
小蔡结识了一个MM，在网上十分聊得来。可MM一般是白天上班时间在线，郁闷的是小蔡单位上班时间禁止聊QQ，这可该咋办？其实想聊就聊，终身大事谁也挡不住！电脑高手夏哥给他支招了。

初试身手：练就隐身大法

大夏： 上班聊QQ就怕BOSS出现，但手忙脚乱地关闭QQ窗口是不明智的。我先来传你一招QQ隐形大法。

先安装QQ 2009（http://im.qq.com/qq/2009/standard_sp1），打开聊天窗口，单击“隐藏侧边”按钮关闭右侧的侧边栏，再将QQ窗口拖宽一些，跟Word窗口差不多大。

双击QQ主面板上的“更改外观”按钮，将“透明度”滑块拖动到最右侧，这样QQ界面就会完全透明啦。此时可以看到聊天窗口和Word已经融为一体，和MM聊天就如同在Word中处理文档（见图1）。



小提示：

如果BOSS细看屏幕还是能发现问题。下载安装QQ隐藏器（http://www.qqpub.cn/soft/20090205/3622.html），注意，安装过程中不要选择提供的插件。安装后，只要按下Ctrl+Q就可以彻底隐藏QQ，连时间状态条都没有QQ的身影。

QQHider（下载地址：http://www.datun.com.cn/soft/qqhider/qqhider.rar）是一款可以把QQ完全伪装为Word的小软件。

独门妙计：能浏览网页就能聊QQ

小蔡： 方法还是蛮好的。可是QQ登不上了，浏览网页却是正常的。怎么办？

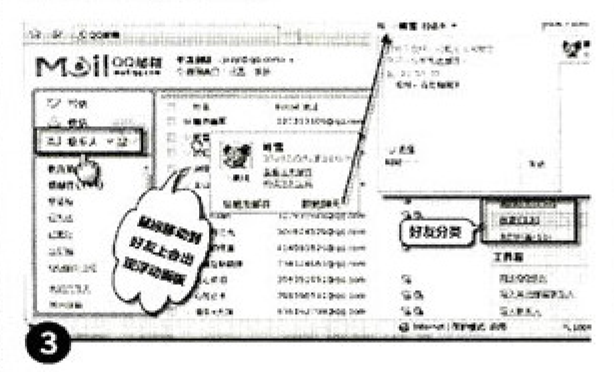
大夏： 很明显这是单位的网管关闭了QQ端口，无法登录QQ。不过别担心，传你一个秘招：使用网页QQ（Web QQ）聊天。

第一步： 登录http://web.qq.com，输入账号和密码，单击“登录”按钮，稍后打开网页版QQ。

第二步： 进入Web QQ后，在右侧是好友列表，类似于QQ面板，双击好友出现聊天窗口，可以进行文字聊天（见图2），不过不可以进行语音或视频聊天，单击“最小化”按钮会将聊天窗口最小化在页面下方。单击“我的群”可以到群里面聊天。



第三步： 登录后如果要查看是否有好友的留言，单击“消息盒子”可以查看，在下方的最小化窗口中也可以看到有聊天窗口在跳动，这说明有好友和群发消息了，双击可查看。如果要查找好友，单击“查找/添加好友”，即可找到根据QQ号码或昵称来寻找添加好友，操作上基本上和软件版QQ类似。



终极秘籍：发邮件聊QQ

小蔡： 这种方法可真好，不装QQ也可以聊天，也不怕单位封锁QQ了。

大夏： 其实在QQ邮箱中也可以聊天，操作也很简单，也更加隐蔽——“我正给客户发邮件呢”。

第一步： 登录http://mail.qq.com，用自己的QQ号和密码登录邮箱，然后单击“设置”，再选择“邮箱聊天的设置”下“进入邮箱后自动登录邮箱聊天”选项，最后单击“保存更改”按钮即可。

第二步： 先退出邮箱再重新登录，然后单击左侧的“联系人”按钮可以看到自己的好友，将鼠标指向好友姓名会出现浮动面板，单击“跟她聊天”即可出现聊天窗口（见图3），此时就可以进行文字聊天。

你绝我更绝

小蔡： 咱们的招数可真多，但如果BOSS彻底断网，不是就只好干瞪眼了么？

大夏： 哈哈，那我们也有办法，如买个包月的无线上网卡、3G上网卡之类。如果只聊天的话，用手机聊QQ更方便一些，具体如何，推荐给你一个老师——《电脑爱好者》，2009年第5期“菜鸟集训营”的《姿势十八般，QQ照样聊》一文，就详细介绍了多种手机聊QQ的方法。怕他断网？就是不给你电脑用，你也能想聊就聊，想追就追。CF [XR08]

小提示：网页版聊天工具知多少？

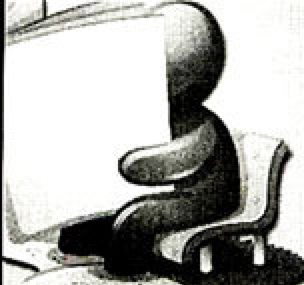
其实除了QQ有了网页版之外，现在不少流行的聊天工具都有网页版，下面为大家列举一些网页版聊天工具。

MSN：http://webmessenger.msn.com/

Gtalk：http://www.google.com/talk/index.html

雅虎通：http://cn.messenger.yahoo.com/webmsgr/index.php

阿里旺旺：登录淘宝网时，选择下方的“同时登录阿里旺旺”，这样只要单击店家或客户就可以启用网页版旺旺进行聊天。



如果文档很长，Word打印出来装订很麻烦，可以将文档分成2个小册子打印，只需要在“页面设置”对话框中，单击“页边距”选项卡，在“每册中页数”框中，设定每册的页数。关于装订的知识，可向专业打印人员咨询，或通过http://www.tuwendian.cn/jingyan/zhishi/2007/12/949982DC0G7D4555IJ7.htm了解。

小册子完美打印之终结者

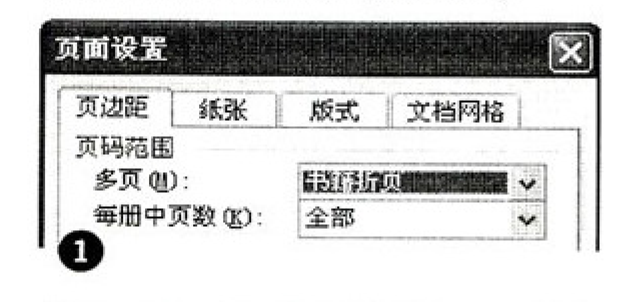
编辑点评：
第10期办公栏目有一篇文章：《用Word打印小册子的三种方法》，介绍了将文档正反两面打印后装订成册的方法，而且一下介绍了三个方法，想来也够大家使用了！
不料一石激起千层浪，很多在工作中接触过小册子打印的读者，纷纷来信指出原法的不足，并推荐自己“独”技。方法之多，一只手掌都数不过来了。
编辑仔细推敲这些方法，确实各有独特的地方，有的简单易用，有的可适合各种情况。因而想推出“用Word打印小册子的另外三种方法”的文章。但如果再来三种方法该如何称呼呢？领导指示：打印小册子的方法介绍就此终结吧！因此，改名为“小册子完美打印纸终结者”，并分1、2、3集，以供大家根据需要选择相应的方法。

终结者T-800



在WPS文字的页面设置中，已经有了小册子打印的完美解决方案，就是“书籍折页”功能！

这里以WPS文字2009为例，双击横向标题，打开“页面设置”面板，如果你想打印成16开的小册子，那么在“纸张”选项卡中将“纸张大小”设置为8开纸，然后切换到“页边距”选项卡，在“页码范围→多页”中选择“书籍折页”（见图1），确定退出。（bntrees）

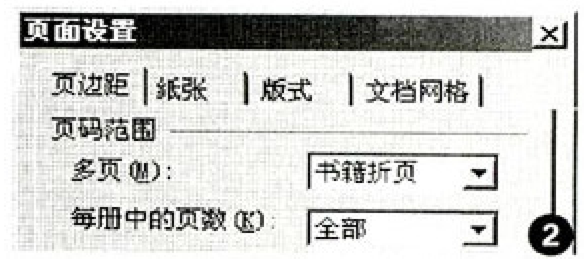


小提示：
如打印时，如果打印机不支持双面打印，也不支持所设的纸张大小（如打印16开的小册子，需要打印机支持8开纸），则可以在打印时在“按纸型缩放”下拉菜单中选择“16开”，打印出来的小册子会自动缩小成16开纸大小，对折装订后就成了需要的大小了。

终结者T-1000

额外奖 ¥20

Word提供的“书籍折页”功能是制作可以像书一样翻看的小册子的最简单的好方法。很多毕业论文都是通过此方法快速打印装订出来的。



首先打开“文件→页面设置→页边距”选项卡（以Word 2003为例），在“多页”框中选择“书籍折页”（见图2）。Word会自动将文档设为横向。在“内侧”和“外侧”框中，键入或选择页边距内侧和外侧的间距。如果为满足装订的要求，折页需要更大的间距，请在“装订线”框中键入或选择所需间距。在“每册中页数”框中，选择希望单个小

“群音”会

CFan Reader Tips Garden

1 第7期第44页的《小抄速记》，觉得利用加自己为QQ好友的方法有点复杂，而且不能重复在手机上登录，对于长时间不用电脑的人来说很不适合。其实使用2008版手机QQ是可以实现把好友的聊天记录上传到网络上，方法也比前者简单！
首先，打开该好友的聊天记录界面，然后选择界面下方的“查看网络保存的聊天”。初次使用会提示是否设置聊天记录保存，选择“确定”后，会提示“是否将手机上的历史聊天记录上传并保存于网络，方便今后随时查看？”并显示聊天记录条数目，选择“立即上传”就可以保存手机上的聊天记录到网络了！设置成功后，网络可以保存你最近一个月产生的聊天记录。不过可惜的是，目前普通用户只能对3位好友进行设置。不过总比杂志上说的方便吧？**（舒云飞）**

2 第10期《文件关联妙招大看台》中说了一个文件隐藏加密法，这个方法也用过，不过后来发现不太安全。比如加密一个图片文件，将1.jpg重命名为1.rar，文件打不开了。但如果用记事本打开，打开后，发现开头文字会有一个JFIF？这就是特征码，然后重命名为1.jpg,就打开了。如果你的电脑经常是一些懂电脑的人在共用，还是少用这种不安全的方法来“加密”自己的数据。而用专业的加密工具比较可靠一点。**（万永杰）**

3 10期的《博客人气，是刷出来的》介绍了用VBS脚本刷博客流量的技巧，其实在火狐里面有一个自动刷新的附加组件，名字叫做“Reload Every”。下载地址https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/downloads/file/23756/reloadevery-3.0.0-fx.xpi。
安装之后重新启动Firefox,在“刷新”按钮旁边会出现一个小三角图片，点击后弹出菜单，里面可以设置自动刷新的间隔。最短是5秒钟，比那个脚本快得多，我用这个，4天浏览量上20000。

4 第10期网络版的《一波三折，白领小李的非浪漫假期》，文章里提及了使用电话唤醒的方式，和使用内网中其他电脑实现网内开机的方式。但都有弊端，有的要买专用硬件，有的必须要在内网随时开一台可远程控制的电脑。正好自己也有这方面的经验补充一下。
其实，只要你是网络管理员（或者咨询网络管理员），大可不必如此麻烦，记下需要唤醒的电脑的IP和MAC地址，比如192.168.1.2，00:30:12:c3:76:21，确认可以在内网其他机器上唤醒此电脑。在单位路由器上设置端口NAT，将外网UDP端口2304转发到192.168.1.2的2304端口，就是利用端口转发功能转发唤醒数据包，一般路由器都有端口转发功能。下载AMD的Magic Packet Utility（http://www.bpren.net/?action=show&id=138），启动程序，选择菜单Magic Packets→Power On One Host，输入路由器外网IP地址，需要激活的电脑的MAC地址，按Send按钮。稍等片刻，远程局域网内的电脑就启动了。**（roczyl）**

如果原文档有分节，各节独立，各节独自从1起开始排页码，即整个文档页码编排不是从头到尾连续，打印时打印机只默认各节第一次出现的页码，不默认总页数，打印时需要分别复制到新文档中分别打印。另外小册子页面方向大多为横，但有横、竖混排的情况。但打印时，横排的打印后将被缩小成一半，下半页成空白，而竖排的没缩小。遇到这种情况，需将横排的文档单独打印。

册子包含的页数。如果文档中的页数超过了为小册子选择的页数，Word将文档作为多个小册子来打印。在“页面设置”对话框中，选择其他所需选项，单击“确定”按钮。

创建小册子的时候，最好从一个新的空白文档开始。也可以为原有文档添加书籍折页，但可能需要重新调整一些版面元素。（**贾培武**）

小提示：
Word打印预览是顺序查看页面，不会按照打印出的小册子排列页面。

终结者T-X



本人所在的学校经常要打印各种小册子，本人为此还专门编印了一本《一面两版打印页码顺序》小册子，供同事参考。现将其中一些经验介绍给大家。

小册子打印关键要点

一面两版打印，要分两种情况，一种是同号打印，即原文档和打印纸张尺寸同号，如将2页A4的原文档打印在A4纸张的同一面上；另一种是异号打印，即原文档和打印纸张尺寸不同号，尺寸小一号的文档打印在大一号纸张上，如将2页A5的原文档打印在A4纸张的同一面上。

小册子装订方法有两种，一种是中缝装订，一种是边线装订，用边线装订法打印时，需要按原文档页码顺序每4页打印在1张纸的正反面上，依次编排打印。

原文档的页码编排，大多数都是从1、2、3起直至页码终止。但本单位还经常遇见原文档第一页不排页码，即第一页页码为0，从第二页开始排1，顺序2、3直至页码终止。

打印时的页码编排

下表是以原文档页码16页，第一页页码分别为1或0为例时的页码编排顺序。其余页码编排以此类推。当原文档为大型文档时，需要编排专门的打印页码顺序表，以免打印时出错。

中缝装订

张数	第1面		第2面	
1	16	1	2	15
2	14	3	4	13
3	12	5	6	11
4	10	7	8	9

中缝装订

张数	第1面		第2面	
1	15	0	1	14
2	13	2	3	12
3	11	4	5	10
4	9	6	7	8

边线装订

张数	第1面		第2面	
1	4	1	2	3
2	8	5	6	7
3	12	9	10	11
4	16	13	14	15

边线装订

张数	第1面		第2面	
1	3	0	1	2
2	7	4	5	6
3	11	8	9	10
4	15	12	13	14

文档设置打印实例

当小册子要求装订成A5的幅面时，可用A4纸张打印后横向左右折叠成2页。现以作者使用的惠普Laserjet1010打印机为例介绍。

文档设置打印，按文档设置的不同及打印选择的不同，主要有3种样式。

1. A4文档打印成A5小册子，打印后为横排效果

依次单击“文件→页面设置”，切换到“纸张→纸张大小”，选择“A4”，再切换到“页边距→方向”，选择“纵向”，单击“页码范围→多页”，在右边的选择框内选择“拼页”，最后单击“确定”。接着用鼠标依次单击“文件→打印”，在“页面范围→页码范围”的右边框中，按前述页码编排的方法填入，在“缩放→每页的版数”右边的下拉列表中选择“1版”，在“按纸张大小缩放”右边的下拉列表中选择“无缩放”或“A4”，最后单击“确定”。

小提示：
由于打印机进纸存在的问题，打印小册子时会出现左右版面有偏差的现象。可在文档页面设置时，左比右页边距少5mm，如左页边距15mm，右页边距20mm。

2. A4文档打印成A5小册子，打印后为纵排字号缩小效果

依次单击“文件→页面设置”，切换到“纸张→纸张大小”，选择“A4”，再切换到“页边距→方向”，选择“纵向”，最后单击“确定”。接着用鼠标依次单击“文件→打印”，在“页面范围→页码范围”的右边框中，按前述页码编排的方法填入，在“缩放→每页版数”右边的下拉列表中选择“2版”，在“按纸张大小缩放”右边的下拉列表中选择“A4”，最后单击“确定”。

3. A5文档打印成A5小册子，打印后为纵排效果

依次单击“文件→页面设置”，切换到“纸张→纸张大小”，选择“A5”，再切换到“页边距→方向”，选择“纵向”。接着用鼠标依次单击“文件→打印”，在“页面范围→页码范围”的右边框中，按前述页码编排的方法填入，在“缩放→每页版数”右边的下拉列表中选择“2版”，在“按纸张大小缩放”右边的下拉列表中选择“无缩放”或“A4”，最后单击“确定”。（**王开寿**）

小提示：
对于后两种，有时常因误操作没有设置“2版”，而在打印时出现问题。注意先在“缩放→每页版数”右边的下拉列表中选择“2版”，然后再进行其他的设置。

CF [XR09]



系统刚刚进入时，千万不要迫不及待地进行操作，因为此时还有很多启动工作没有完成，再命令它做别的事情，很可能会一下子“呆”了，非常影响启动速度。这时应该静待硬盘不转了，所有的桌面和图标都显示出来，再进行操作。

刨根问个底 开机为什么这么慢？

●张树忠

单位秘书蔓蔓最近开会都提前30分钟到会场。

“咋这么早去？不过上二层楼的事情。”

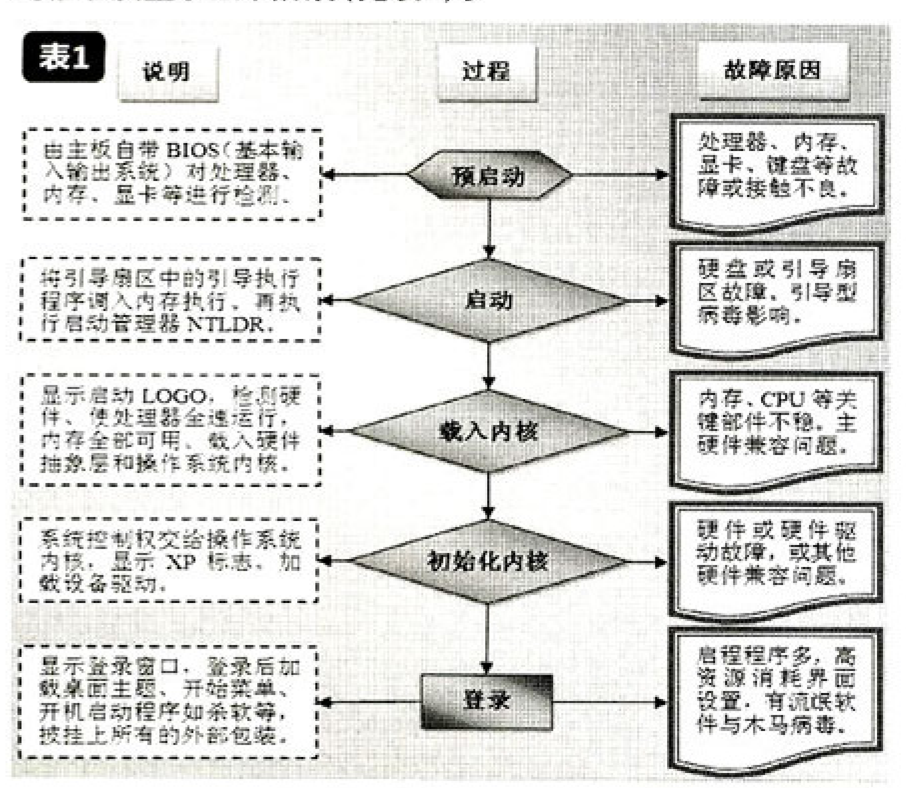
“我的电脑启动都要20分钟，不早点去，领导讲话了，做记录的电脑还没有开机呢。”

就这个问题啊！其实小心点直接将笔记本拿到会议室也行的。如果不放心，休眠一下再拿过去也可以。不过最好的办法还是查查开机为什么这么慢。

电脑开机过程有哪些？

电脑的开机过程比我们想象得复杂多，比一个女人早上起床做的事情多多了。像蔓蔓那样搞得将桌面搞得花里胡哨的更会加倍延长开机时间。

操作系统的启动过程分为预启动、启动、载入内核、初始化内核以及登录五个阶段（见表1）。



小知识：
硬件抽象层是内存中运行的一个程序，它属于翻译联络官，在系统内核和硬件之间起桥梁的作用，因为操作系统和应用程序无法直接与物理硬件打交道。

开机速度变慢的原因有哪些？

菜鸟的电脑用过一段时间后，常常就会遇见开机慢的问题，大部分是菜鸟使用中的问题，什么都安装，无用程序、流氓软件和垃圾不及时清理，积累越多，使最后启动阶段，将系统的资源（如内存、CPU）耗尽，而系统在资源耗尽的情况下，速度会大大慢下来，才会出现20分钟才能开机的情况（见表2）。

原因	解决
安装的启动项目过多	卸载无用程序，减少系统启动项目
设置了高资源消耗的桌面主题，桌面、开始菜单等项目太多	设置传统桌面主题，整理桌面
系统分区的垃圾碎片过多	整理系统分区
内存少、虚拟内存设置小	添加内存，增加虚拟内存设置

表2

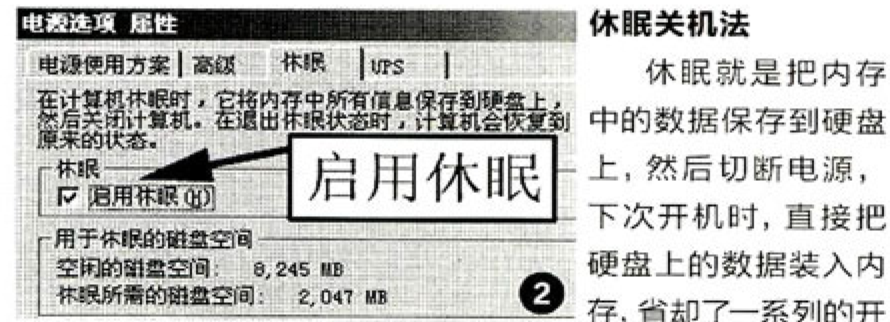
提高开机速度方法推荐

去掉多余的启动项



在开始菜单的“运行”中键入“msconfig”，选择“启动”选项卡，仔细查看每个项目是否需要自动加载。最好只保留输入法（在启动项目中为ctfmon）和杀毒监测程序，其余全部禁止（见图1）。

休眠关机法



休眠就是把内存中的数据保存到硬盘上，然后切断电源，下次开机时，直接把硬盘上的数据装入内存，省却了一系列的开机检查装载过程。休眠的方法是选择“控制面板→电源→启用休眠”（见图2）。然后关机出现提示时，按住Shift键不动，待会即进入休眠。这种方法，比较适合蔓蔓这样需要关机移动电脑的情况。不过多次休眠会使内存中垃圾积累，影响电脑运行速度。

系统优化法

使用360安全卫士，清除流氓软件，卸载不用的软件、减少开机启动项等，可长期保持开机速度。使用超级兔子、优化大师等软件也有类似效果。

软件开机法

如Windows优化大师软件的“开机速度优化”，可明显提高开机速度。

小提示：
另外要注意，杀毒软件别混装，固定IP号，点击“开始→程序→附件→系统工具→维护向导”经常维护系统等。CF [XR10]

CMOS干掉CCD?

不管是在低像素时代，还是现在高像素遍地的时候，都是只有那些高档的摄像头才会选择CCD作为元件，这是由于CCD需要更精密的制作工艺，成本也高，耗电还高，而且像素是有限制的。CMOS则要好得多，不仅整合性高，而且目前可以达到1400万像素了（知道了吧，有很多低价千万级的数码相机都是CMOS的）。正因为如此，虽然CCD的成像质量要高，但由于限制太多，所以还需要一段时间才能把CMOS完全替代。

超清晰、不怕黑：高档摄像头的秘密

●李明

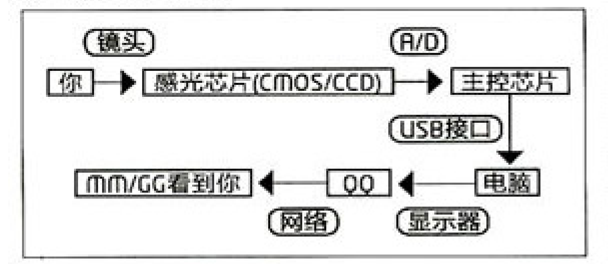
想当初，在大学时的“高压统治”之下，被迫住在宿舍，每天的生活都是痛苦的，那是非常想念家中的老爸老妈的，虽然居住的自由没有了，但私密通讯的自由还是有的……

于是，作为一个穷学生我当初买了第一台摄像头，不过一和别的MM视频，就被强烈要求关掉，问其原因，原是画面模糊，干扰很多，看了伤眼睛，还声称让我去洗张照片当画面，然后直接开语音就好……活脱脱的侮辱呀!

估计你也过类似经验，明明已经装了摄像头，但硬是要说没装，原因就是怕“见光死”，所以好的摄像头才能在靓妹帅男上门搭讪时无往不利，所向披靡。

摄像头是如何工作的?

就像传统的Discovery一样，我们在接触到每样东西前，都要告诉你它是如何工作的。这里我们也引用一张老图来为大家解释这个问题：



看到上面的流程，你可以清楚地认识到决定摄像头好坏有三个因素，分别是镜头、感光芯片和主控芯片。

是什么在影响MM们的视听

摄像头的成像原理其实和数码相机基本相同，连很多专用名词和发展历史都很相似。

早年间，很多小厂商都用塑胶镜头代替玻璃镜头，这样不仅很容易摸花，而且成像效果很差，这种模糊的效果倒是适合现在很多90后的审美方式——极具朦胧感。

再下面的就是摄像头的主要感光元件，和数码相机相同，有CCD和CMOS两种，早期30万像素的摄像头，由于成本和耗电的原因，CMOS是大受欢迎的，只有罗技的品牌的高级摄像头上才能见到CCD的样子。当然这也主要是由于当时的网络环境30万像素足够了，而随着数码相机的千万级像素大提升，摄像头的像素也出现了井喷式增长，现在已经有达到200万像素的摄像头出现（还有500万甚至更多像素的）。200万是什么概念呢？只要超过200万像素，理论上讲就可以录制现在流行的1920×1080高清视频。

现在问题来了，为什么200万摄像头不能整出1080P的视频聊天效果呢？主控芯片在这里也起到了决定作用。摄像头从有驱动到无驱动，这一切的变化起着决定作用的就是主控芯片，所有图像采集之后的处理都是在这里。像很多摄像头把画面放大到1024×768后，画面立刻出现跳帧的情况，这就是虽然像素提升了可主控芯片仍然没有达到这个级别的数据处理能力造成的（受网络所限也没必要）。再来就是为什么现在的摄像头都能在光线不足的条件下正常工作了呢？这是由于主控芯片在处理图像时，如果发现整体画面较黑，那么就会自动加“白”，所以很多摄像头在低亮环境下感觉就像蒙上了一层纱（当然好的主控芯片只会在图片上需要的位置加亮）。

百问不厌：关于驱动

很多人都会问摄像头的驱动是什么，其实目前的新摄像头基本已经不需要驱动，前面我们也说了是否需要驱动是由主控芯片来决定的。只是每款摄像头都有其特有的软件，可以实现一些特效。这里再



VID(厂家代号)	PID(芯片代号)	厂家与芯片型号
VID_0C45	PID_62C0	台湾松瀚288/288P(免驱)
VID_0AC8	PID_303B	中星微301H，即303(需要驱动)
VID_0AC8	PID_3340	中星微334(免驱)
VID_1781	PID_0306	台湾嘉映308HUSB(免驱)

教你一个简单的方法来快速识别驱动。

右击“我的电脑”，选择“管理→设备管理器→图像处理设备”，然后在摄像头设备上双击，在“详细信息”标签下选择“设备范例Id”，然后显示出的VID和PID就代表了厂商和芯片。

JS习惯玩的小把戏

静态

除了少数90后需要重点注意“静态”这个参数外，多数用摄像头主要是进行聊天的TX就可以忽略此参数了。

插值

现在你最常见到这个词应该是在电视购物广告中，手机、DV都宣称自己是插值X百万，其实不过是让你上当的参数而已。

换个说法再来一次

专业叫法	最高分辨率	实际像素
SXGA	1280×1024	130万像素
XGA	1024×768	80万像素
SVGA	800×600	50万像素
VGA	640×480	30万像素
	648×488	35万像素
CIF	352×288	10万像素
SIF/QVGA	320×240	
QCIF	176×144	
QSIF/QQVGA	160×120	

CF [XR11]

没有光驱的日子

文/庞锦贵

IT人物日记曝光系列







“喂！你好，我刚刚买了一个超薄笔记本，没有光驱，但硬盘只有一个分区，我该怎么分呀？”每天的上班后，10点左右，是编辑部接到读者技术咨询电话最多的时候。编辑们不遗余力地帮助读者解答着各式各样的问题，但总觉得只能帮助有限的读者。能不能在网上开辟专门的区域帮读者解决问题呢？是的，CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）的技术板块可以帮你。与此同时，我们在“百度知道”上也安了一个新家——知道专家。只要你登录http://tinyurl.com/cfanknow，就可以看到CFan编辑帮助网友回答的种种问题。

你可以在这里提出自己的问题，当然，如果你是一个技术高手，也可以在这个平台帮助CFan的其他读者，只要你的回答数量够多、够专业，用不了多久，你就会从“初学弟子”变为“一代宗师”啦！

本期的特别话题，就出自某位“一代宗师”，他在一家外资企业担任系统管理员，有着丰富的系统管理经验，就让他揭秘一下他的工作日记，与我们一起分享一下他的技术经验。

非常危险！ Vista分区不要用PQ！

2008年9月10日，星期三，晴朗

前几天不知道公司从哪里弄来了一批笔记本电脑，领导层、销售部和技术服务部每人一台。后来得知，这批笔记本分好几个档次，普通员工的配置就比较一般了，而且只装了DOS系统，好在有个光驱，装个系统还是比较方便的。老大们的配置当然比较好了，轻薄时尚，配置好，而且预装了Vista系统，不过没有光驱。于是麻烦就来了，今天上班，一早就被人力资源部经理喊了过去，还以为发生了什么问题，结果是让我下班之后帮他的笔记本电脑重新分一下区。

编辑 听雨 浏览（806）

小提示：Partition Magic的噩梦

XP以前时代，Partition Magic几乎是无损分区工具的代言人，但如果你把它用在Vista上，就会非常危险，有人用它分区之后，出现分区丢失的惨剧。

Extremely dangerous Task

实际上，绝大部分新买的笔记本电脑都是只有一个C盘，在使用电脑的过程中，如果所有的数据都只保存在一个分区内是会存在安全隐患的，因此买回来的笔记本电脑首先要做的事情就是重新分区。如果笔记本电脑有光驱，问题就比较简单了，只要用一张系统安装光盘就可以将问题解决了。

但是没有光驱的笔记本电脑上就产生了难度：首先，不能将硬盘拆下来挂接到其他电脑上操作，其次，在当前系统下对系统所在分区进行操作是存在许多限制的，而且在Vista系统下，许多传统的分区软件(比如Partition Magic)就无法读取Vista特殊的“3+1”分区方式，因此无法正常使用。那么，有办法可以在不损坏现有数据和笔记本电脑的一键还原等功能的前提下，实现Vista的完美无损分区吗？答案是肯定的……

小知识：Vista系统的“3+1”分区方式是什么？特殊在哪？

所谓“3+1”，其实就是3个主分区+1个扩展分区。在XP或更老的Windows系统中，分区方式是可以任意指定的，只要满足扩展分区数量≤1个、主分区+扩展分区数量≤4个，那么主分区和扩展分区的顺序或数量都是没有限制的。但是，当我们用Vista系统自带的分区软件或用Vista光盘给一块新硬盘分区时，如果分区数量≤3个时，那么这3个分区一定是主分区，而不会产生扩展分区;当分区数量≥4个时，前3个分区为主分区，从第4个分区开始，后面的则必定为扩展分区，而且有且仅有1个，但这扩展分区内可以建立多个逻辑分区。当然了，用户可以其他系统中用软件对“3+1”分区方式进行调整。

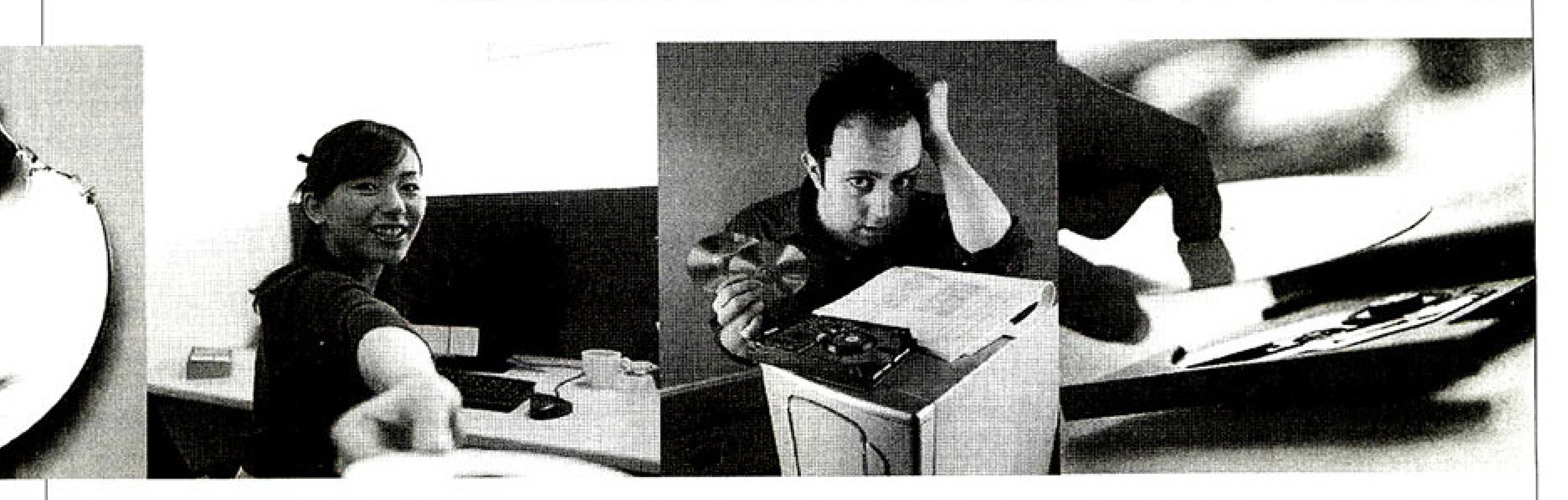
实战1：用“压缩卷”功能轻松调整分区

无光驱本本

在Vista系统中，只要基本磁盘的文件格式为NTFS，那么就可以利用“卷”的压缩功能来调整分区大小。假设在一台笔记本电脑上，它的硬盘除了一个用于一键还原的隐藏分区外，系统就只有一个C盘(80GB)，现在我们要将系统分成C、D、E盘三个盘，容量大小分别为20GB、30GB、30等。操作步骤如下:

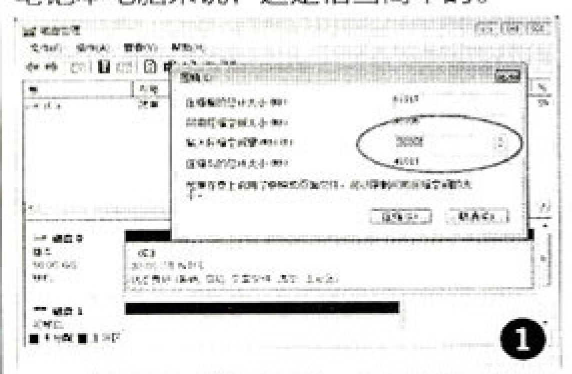
第一步：打开磁盘管理器。在桌面右键点击“计算机→管理”，在管理窗口中点击“存储→磁盘管理”，或者在用“Win+R”热键打开“运行”窗口，输入

——系统管理员日记曝光



“diskmgmt.msc”打开磁盘管理器。

第二步:压缩C盘。右键点击目标分区，在弹出菜单中选择“压缩卷”，此时系统会计算可压缩的空间为40906MB，即原分区容量的一半(见图1)，单击“压缩”，即从80GB的C盘中分区出一个40GB的“未分配”空间了。这时，如果我们再对剩下的40GB的C分区进行“压缩卷”操作，就会发现可压缩的空间为0，为了能够进一步压缩C盘，系统必须重装，当然了，对于笔记本电脑来说，这是相当简单的。



第三步:数据备份。在重装系统之前，一定要做好数据备份！如果数据不是太大，你可以把数据备份到U盘，如果正好没有U盘或者容量太小，那么我们可以将数据保存在刚刚分出来的40GB空间上。不过为了能够满足我们最初设定的分区目标，我们将40GB空间分为10GB和30GB两个分区，格式化30GB的分区并分配相应的盘符(即E盘)，接着把数据备份该分区。

第四步:重装系统。一般来说，笔记本电脑的“一键还原”功能会把系统装在第一个主分区(即这里的C盘)。首先重新启动笔记本电脑，按住笔记本电脑的“一键还原”键(每台笔记本电脑的设定都不太一样，具体请参考说明书)，进入系统安装界面，重新安装一遍Vista系统。系统装好了之后，进入系统并重新配置个人信息。

第五步:再次压缩C盘。由于刚刚装好的Vista系统只有10GB左右，因此40GB的C盘还是可以压缩出20GB的空间(具体操作请参考第一步)。从C盘划分出20GB空间之后，将刚才未格式化的10GB删除，这样就可以合并成为一个30GB未使用空间了，格式化并分配D盘符即可。

2008年9月12日，星期五，晴朗

前天晚上，为了帮人力资源部老大的本本重新分区，搞到晚上好晚才能休息，还好，第二天就被表扬了一番。这下可好了，好几位自己搞不定的老大都找我，让我帮他们解决这个笔记本的分区问题。正所谓，“官大一级，压死人”。现在是没办法了，已经是名声在外，身不由己了！好几台机器，如果还用上面的笨方法，一两个晚上都不定搞得完，这个周末得好好想想新法子了。

编辑 希望 浏览(953)

实战2:给Vista系统找一个无损分区的好帮手

在实战1中，我们可以看到用Vista系统自带的“压缩卷”功能重新分配磁盘空间，方法虽然简单方便，但是无法充分利用可分配空间(比如刚才的80GB分区，系统占用的空间仅为10～15GB，但是一次压缩最多只有40GB)，如果磁盘容量很大，那么要合理安排分区将非常费时费力，因此我们得找一个省时省力的帮手—— Acronis Disk Director Suite。

第一步:下载并安装Acronis Disk Director Suite(简称ADDS)。安装过程很简单，这里就不再赘述，不过值得注意的是Vista用户请先把UAC关闭后再打开这软件，或者右键点击安装程序选择“以管理员身份运行”。

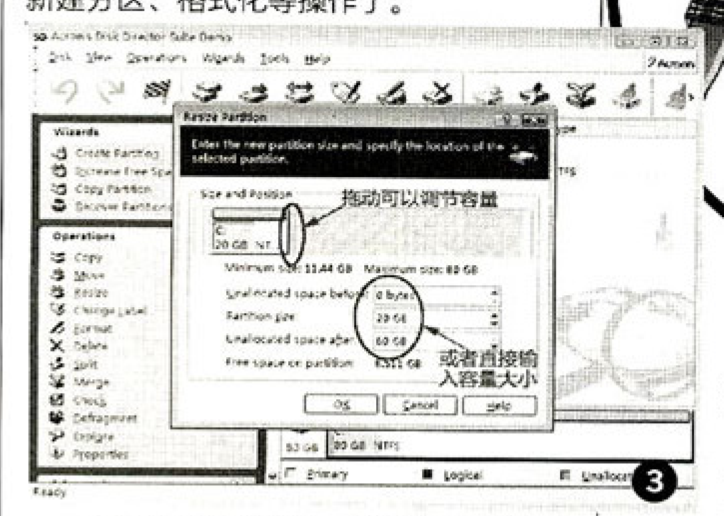
第二步:启动并设置ADDS的操作模式。安装好之后，重启系统，然后点击桌面上的ADDS快捷方式进入

Extremely dangerous Task

有N台没有光驱的笔记本电脑，而且都只有一个C分区(配置不一样，C盘容量大小不等)，现在需要合理地给这些电脑分区。不知道每个机主的分区安排会不一样，可以这样做:不管原来的C盘有多大，一律将C盘都压缩成为只有20GB，剩下的空间让他们自己分配。

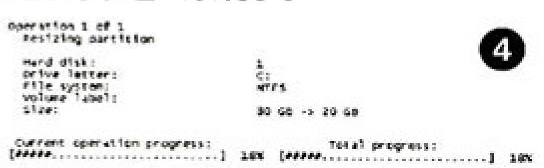
软件主界面。第一次启动时可以选择Automatic(自动模式)还是Manual(手动模式)(见图2)，建议手动，如果错过了此次选择，可以“视图(V)”主菜单中再次选择“自动模式”即可。

第三步:重新调整C分区大小。在ADDS软件的主界面中，你可以看到系统中有哪些分区，包括隐藏分区，选择目标分区C盘，然后用“Resize”工具打开重新调整分区对话框，在弹出的窗口中将“Partition Size”的数值设置为20GB，你可以手工输入也可以拖动进度条来设定，然后点击“OK”确定设置即可(见图3)。这样，就在原来C盘中划分出了一个20GB的新C盘和一个未分配的空间，这时就可以根据要求，对未分配的空间进行新建分区、格式化等操作了。



3

第四步:提交设置。分区设定好了之后，点击工具栏上的“提交”按钮，确认出窗口后，系统会要求重启。在重启后，ADDS软件会在进入桌面之前进行分区调整(见图4)，等待分区调整完成之后就可以进入系统了。


4

小资料:ADDS常见的Q&A

Q1:为什么一定要用ADDS?
A1:因为ADDS是目前惟一的一款完美支持Vista的Windows下的无损分区软件。
Q2系统为Windows XP/2000的笔记本能用吗？台式机呢?
A2均能完美支持所有的Windows系统，无论是台式机还是笔记本电脑，使用上没有任何区别。
Q3:DDS会不会破坏隐藏分区?
A3:只要按照正确的方法操作，不会有任何风险。
Q4:用ADDS的英文版还是汉化版?
A4:建议使用英文版原版，因为部分汉化版本存在无法正常分区的问题。不过如果英文水平一般，你可以用汉化版来熟悉操作。
Q5:为什么用ADDS调整分区之后，系统无法自动加载一些新的分区?
A5:因为Vista系统无法很好地确识第三方软件的非“3+1”模式的分区方式，此问题见在Windows 2008或7系统中得到有效解决。在Vista系统中可以这么解决:首先调整好分区大小后将ADDS卸载(即过河拆桥)，重启Vista系统后再用磁盘管理器来格式化分区并分配相应的盘符。

非常安全！无光驱给Vista装一个XP

2008年10月8日，星期三，小雨

国庆长假过完了，上班老是提不起精神来，不知道是不是患了长假综合征，想必许多朋友也是如此，呵呵！不是说没精神么，这不，人力资源老大又来找我了，说他很不习惯Vista系统，感觉没有XP好用，让我帮他顺便装一个XP系统进去。对于没有光驱的本本，如何装系统还真的有点儿难度！

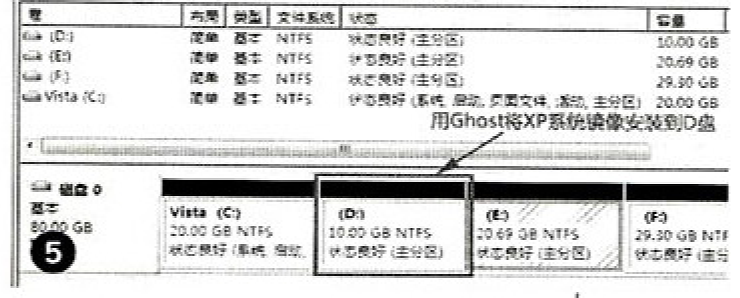
编辑 大鱼 浏览(644)



在Vista系统基础上安装XP系统，有两种方式:一是在保留原Vista系统的基础上安装一个XP系统，形成双系统;二是将原来的系统删除，然后再全新安装XP系统。因为Vista和XP的启动方式是完全不一样的，即使在有光驱的情况下，两个系统之间的引导都是一个非常大的问题，何况没有光驱呢?

实战3:在Vista下安装XP双系统并组成双系统

根据前面的设定，我们要在一台没有光驱的安装了Vista系统的笔记本电脑上安装一个XP系统，并且实现两个系统都可以正常使用。假设该电脑上有1个系统分区C盘(20GB)和60GB未使用的空间，在C盘后面划分D、E、F三个分区，磁盘容量分别10GB、20GB、30GB，XP系统将放在D分区(见图5)。在开始前我们需要准备以下5样工具:



5

1.一个采用Ghost方式安装的XP系统ISO镜像文件;

2.一个可以打开ISO文件的软件，比如WinRAR、UltraISO等;

3.一个Ghost32.exe命令，通常在ISO文件的“外置程序”目录中找到，或者到http://www.newhua.com/soft/37773.htm下载;

4.一个bootsect.exe命令(在任意一张Vista安装盘或镜像的boot文件夹里)，关于此命令的作用与使用方法请参考http://blog.sina.com.cn/s/blog_593e62b50100djp4.html(建议详细学习，在下文的许多地方都将用到此命令);

5.一个编辑Vista BCD的软件，比如Vista优化大师(下载地址http://www.vista123.com/vistamaster)。

第一步:根据要求，用Vista系统下将用于安装XP的D(10GB)分区准好，然后用WinRAR打开XP系统ISO镜像文件，将里面的系统镜像文件(后缀为GHO)解压到本地(非D盘即可)。

第二步:用Ghost32.exe将该GHO镜像文件恢复到D盘。关于如何用Ghost恢复GHO镜像文件，操作方法可以参考http://blog.163.com/hziee_kerr/blog/static/34807651200811301126242 80，在此笔者就不再赘述。

第三步:待Ghost镜像恢复完成之后，选择退出Ghost而不要重启。然后打开安装了XP镜像的D盘，将ntldr、NTDETECT.COM、boot.ini这三个文件复制到Vista所在的C盘，并用记事本打开boot.ini文件(记得取消文件的“只读”属性，否则无法修改)，确认XP的启动分区序号为2(根据自己的情况来设定)，即boot.ini文件内容如下:

```
[boot loader]
timeout=10
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\Windows
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\Windows="Microsoft Windows XP" /noexecute=optin /fastdetect
```

第四步:运行Vista优化大师并切换到“系统设置→启动设置”页面，打开右侧的“多系统选择”项，单击

"添加"打开"操作系统添加"对话框，然后将"系统类型"设置为"其他"，"系统位置"设置为"C:"(注意不是D:)，并在"系统名称"中输入"Windows XP"，点击"确认"后关闭软件(见图6)。

第五步:以管理员权限运行cmd.exe，在打开的命令提示窗口中进入bootsect.exe所在的目录，然后输入"bootsect /nt52 D:"，这样就可以用C盘下的"ntldr"引导D盘的XP系统了(实际上也可以引导Win200/2003)。

第六步:重启Vista系统，在启动时选择进入"Windows XP"完成XP系统余下的安装过程即可。


6

2008年10月10日，星期五，晴朗

经过两天的多次测试，终于找到了完美解决的方法！既简单又方便，而且安全性和通用性都非常好，Very perfect！这里简单地说明一下原理:

首先Vista和XP都通过C盘来启动的，其中Vista系统启动顺序为"MBR→Windows Boot Manager(C:\bootmgr)→C:\Windows\system32\winload.exe→Vista"，而XP系统的启动顺序则为"MBR→C:\bootmgr→C:\ntldr→C:\boot.ini→D:\Windows→XP"。

也就是说，我可以把D盘下的ntldr、NTDETECT.COM、boot.ini这三个文件删除掉，因为它们与XP系统的启动无关。如果D盘中的XP系统坏掉了，只要进入Vista系统用Ghost恢复一下就可以了，而Vista则可通过一键还原来重装，非常方便。值得赞赏的是，此方法的通用性非常好，除了XP外，适用于所有可以通过ntldr来启动的系统，比如Windows 98、Windows 2000和Win2003系统，甚至包括DOS系统，而C盘的Vista系统还可以是Win7或Win2008。

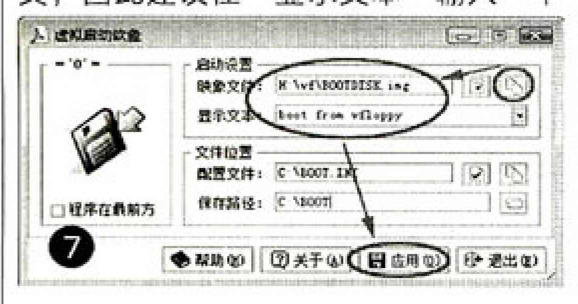
编辑 清晰 浏览(484)

实战4:给Vista虚拟一个软驱，备份、重装不用愁!

在XP系统中，我们常常使用vFopply来虚拟软驱，然后用Ghost.exe就可以实现无光驱装系统了。同样地，在一台没有光驱的笔记本电脑上，如果一键还原被破坏了，我们可以像XP一样通过虚拟软驱，然后用GHOST来备份或还原系统。笔者以实战3的Vista和XP双系统为基础，为Vista加载一个软驱的操作步骤如下:

第一步:到http://www.newhua.com/soft/20055.htm下载虚拟软驱工具——vFopply，并将文件解压到本地磁盘上。

第二步:以系统管理员权限运行vFopply(否则无法修改系统文件和文件夹)，将选择同目录下的BOOTDISK.img作为"映像文件"；由于许多Windows Boot Manager都不支持中文，因此建议在"显示文本"输入一个英文的标示，比如boot from Vfloppy，然后设定"配置文件"为"C:\boot.ini"，最后点击"应用"(见图7)，退出虚拟软驱工具。



7

第三步:重启系统，进入Windows Boot Manager界面后选择"boot from vfloppy"项(见图8)，就可以像用软驱一样驱动进入纯DOS系统了。由于DOS系统是不能查看NTFS格式分区的，因此我们必须在Vista系统或XP系统中将其中一个分区设置为FAT32格式，并且把Ghost.exe文件放在该分区。



8

第四步:进入到DOS状态之后，进入Ghost所在的分区目录并运行Ghost程序，这样我们就可以对系统进行备份或者恢复了。

小提示:

此方法同样适用于原系统为Win7和Win2008的电脑，不过系统分区必须为活动的主分区，而XP则没有要求，可以是主分区也可以是逻辑分区。

无光驱电脑必备——U盘版WinPE

2008年10月31日，星期五，阴天有小雨

前几天和同事们聊起一个话题，光驱到底有什么用？电影在线看，数据交换用U盘，安装软件？常用的工具就那几个，在系统上备份一下就好了。于是，大家的结论只有一个——装系统。

一直以来，光驱之所以能够在电脑配件占一席之地，主要原因在于，它在很长一段时间内都是人们管理电脑或者与外界互相交流的重要窗口。但随着网络、大容量移动存储器的普及，或许在未来的某天，光驱可能像会软驱一样，被人们扔进历史的回收站。

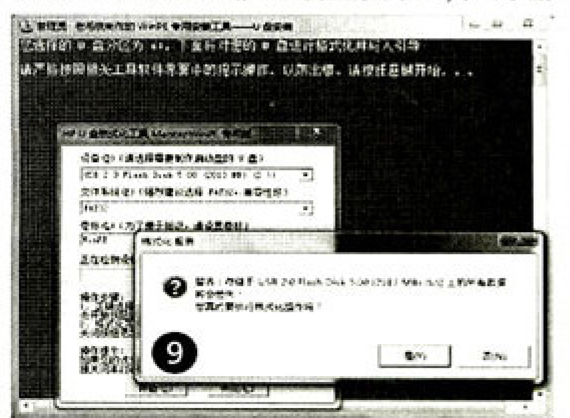
编辑 谢 浏览(87)

实战5:制作一个工具万能启动的U盘来装系统

在许多没有一键还原的电脑上，如果系统无法正常启动而光驱又坏掉的情况下，我们如何重新安装一个系统呢？实际上，我们只需要一个U盘(建议1GB以上)，将其制作成一个可以启动的系统，然后就可以用来安装或解决系统问题了。

第一步:到http://www.duote.com/soft/8624.html下载一个WinPE系统。这是一个ISO文件，用UtlraISO将文件加载到虚拟光驱中(操作方法为:在UtlraISO中按F6，在打开的窗口中选择ISO文件，然后点击"加载"即可)，或者用WinRAR将ISO里面的文件解压到本地硬盘。

第二步:插入U盘，并打开WinPE.ISO虚拟光盘或文件夹中的"SETUP"目录，以系统管理员权限运行"PESETUP.EXE"。在打开的窗口中选择第4种安装方式(即Grub安装/启动<U盘、移动硬盘安装>)，再输


9

入U盘所分配的盘符，回车确认后会弹出一个U盘格式化工具，将文件系统设置为FAT32，并输入一个方便识别的卷标后，点击“开始”并确认弹出的窗口后，程序开始格式化U盘(见图9)。

第三步:待格式化完成之后，进入“Grub2U引导”界面，点击“刷新”后选择U盘所对应的磁盘，点击“安装”并进行下一步，并给启动U盘设一个启动的密码(一定要牢记这个的密码，否则将无法启动U盘系统)，设置完成后系统会将WinPE系统需要的文件复制到U盘，复制完成后一个具有启动功能的U盘就诞生了。

第四步:将电脑的第一启动项设为USB设备启动。要用U盘装系统，就必须要将硬盘启动第一项设置为U盘启动。由于在不同主板上会使用不同版本的BIOS程序，从U盘启动的设置方法会有所区别，不过都大同小异，目的都是一样的:把电脑的启动项设为从USB设备启动，这样才能达到从U盘启动电脑的效果(具体的设置方法就不再赘述，根据相关的说明来操作即可)。

实战6:用U盘版在的WinPE系统下，全新安装XP原版镜像

再回到刚才提出的问题，XP系统除了可以在DOS下实现全新安装外，还有没有更加直观的方法呢? 当然，有了U盘版WinPE，给没有光驱的电脑安装新系统将变得更加简单。步骤如下:

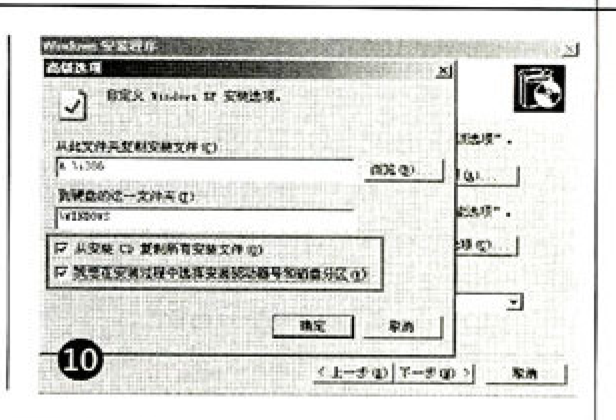
第一步:准备一张XP原版光盘的镜像，并保存在电脑上(非C盘接口)，用U盘启动进WinPE系统，然后将C盘快速格式化(如果原来的系统不是安装在C盘，请用分区软件将其设置为活动的主分区，否则安装软件不会将文件复制到这里面)。

第二步:在WinPE依次打开“开始→程序→磁盘光盘工具”，用UtralISO软件将刚才的镜像文件加载到一个虚拟光驱中，然后打开该光驱并双击Setup.exe安装文件，选择“安装Microsoft Windows XP”。

第三步:在打开的“Windows安装程序”窗口中，将“安装类型”设置为“全新安装”后单击“下一步”，输入产品密钥并单击“下一步”。

第四步:在“安装选项”中单击“高级选项”，在弹出的窗口中勾选“从安装CD复制所有安装文件”和“我想在安装过程中选择安装驱动器号和磁盘分区”(见图10)，然后将U盘拔下来(不拔掉的话，安装文件将被复制到U盘而不是复制到了C盘中)，再单击“下一步”，接着选择跳过Windows Update并单击“下一步”。

第五步:这时Windows安装程序开始向C盘复制文件，复制完成后重启系统，然后就可以像光盘一样地安装XP系统了。



10

小提示:

在WinPE环境下，我们还可以将XP镜像中i386文件夹复制到本地目录，然后运行该目录中Winnt32.exe程序来安装系统，操作方法和虚拟光驱的基本相同，都需要将U盘拔下来，并勾选“高级选项”中的两个选项。

无光驱的Windows Vista/7/2008安装攻略

2008年12月22日，星期一，大雾

最近，在研究如何给没有光驱的电脑升级的过程中发现，从Windows 2000/XP/2003升级到Windows Vista/7/2008比使用光驱还要方便和简单，难道微软已经意识到，光驱在系统中的份量会越来越低，于是将如何帮用户解决无光驱的系统安装问题纳入到了日程上了？如果是这样，光驱厂商的日子就难过喽，在严重关注中......

编辑 如果 浏览(1106)

Safe Task

在前面的实战中，其实大家可以发现，在Vista下是不支持通过ISO文件来安装XP系统的，但是在XP系统中却可以直接安装Vista。实际上，在Windows Vista/7的当前系统下是不支持降级的系统安装，不过据透露，微软正在考虑开放这一限制。话说回来，在没有光驱支持的情况下，要想从XP系统中升级或安装高版本系统主要有三种方式:升级安装、从硬盘上安装和从U盘安装。

实战8:直接升级安装(以XP→Win7为例)

适用范围:在低版本的系统上升级到高版本。

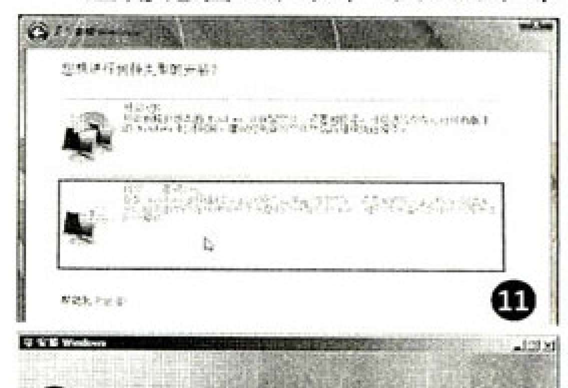
第一步:假设系统上有C、D、E三个主分区，C为XP系统，我们要将Win7装进D盘，那么在开始前要准备一个Win7系统的光盘镜像文件保存在E盘。然后在XP系统状态下，将该镜像文件加载到虚拟光驱中(或者用WinRAR解压到E盘)。

第二步:运行光盘根目录下的Setup.exe，进入安装Windows界面，选择“现在安装”，选择“不获得最新安装更新”后点击“下一步”，选择“自定义”安装(见图11)，然后选择将系统安装到D分区，点击“下一步”即可开始安装。

第三步:在安装的过程中系统会自动重启系统3次。待安装完成后，可以进入Win7系统配置你的个人信息了，而原来的XP系统将会以“Earlier Version of Windows”字样出现在启动选项中(见图12)，并可以正常使用。

实战9:从硬盘上安装(以XP→Vista为例)

适用范围:将原来的低版本系


11



12

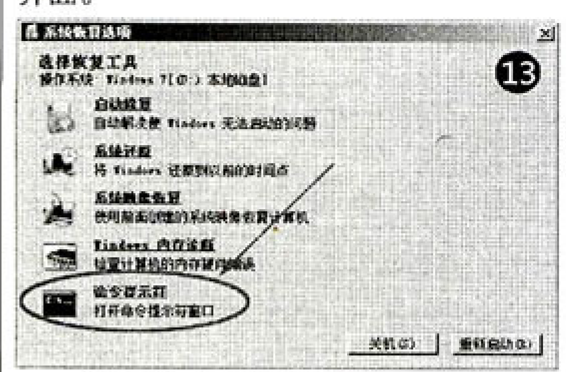
统(如XP/2003/2000)卸载(即格式化所在磁盘)，然后全新安装Windows Vista/7/2008。

第一步:用虚拟光驱软件或用WinRAR打开Vista光盘镜像文件，将里面的文件解压到本地目录，比如E:\vista，只要不是要装Vista的分区即可。

第二步:将E:\vista目录下的bootmgr文件和boot目录复制到C盘根目录下，然后在C盘根目录下新建一个名为sources的文件夹，接着把E:\vista\sources目录下boot.wim文件复制到C:\sources文件夹。

第三步:点击“开始→运行”并输入cmd命令，在打开命令提示窗口中输入“C:\boot\bootsect.exe /nt60 C:”，将bootmgr作为系统启动的引导文件。

第四步:重启计算机，进入到Windows Boot Manager将会启动安装程序并加载boot.wim(这个过程可能比较长，请耐心等待)，进入Vista版的修复控制台的安装，设置你要安装的语言类型、时间、货币和输入方式等(见图13)，点击“下一步”进入“开始安装”界面。



第五步:在安装界面上，点左下角“修复计算机”(repair my computer)进入“系统恢复选项”，选择最后一项“命令提示符”(见图14)，进入cmd命令输入窗口。



第六步:用“format C:/fs:ntfs /q”，快速格式化C盘(即XP所在的盘)，然后执行“E:\vista\sources\setup.exe”命令进入Vista系统的安装过程，这里不再赘述。

2009年1月19日，星期一，大雾

自从Windows 7系统泄露出来之后，经过许多小白鼠的口传身教，大家都开始对这个系统充满期待。当然，我就是其中一个，随后也加入了追赶版本更新的小白鼠阵型中。不少同事发现我的笔记本系统发生了重大变化，于是就有人来让我帮他装Win7。本来考虑刻录一些光盘让他们自己装得了，但是为了照顾那些没光驱的家伙，于是做了几个启动U盘。

编辑 守望 浏览(806)

实战10:从U盘安装(以Win7为例)

适用范围:所有情况的Windows Vista/7/2008系统的全新安装，不过有两个前提，一是主板支持从U盘启动，二是U盘容量必须在4GB以上(放得下解压后的Vista光盘文件即可)。

第一步:用diskpart命令来准备U盘。将U盘插到电脑上，打开cmd命令提示窗口(如果是Vista需要以管理员权限来运行)，然后逐个输入以下命令:

diskpart

list disk(显示当前系统下的所有磁盘)

select disk 1(1为U盘在系统中的磁盘编号)

clean(清空U盘的文件格式和内容)

create partition primary(在U盘上建立主分区)

select partition 1(刚建立的分区)

active(激活主分区，否则无法启动)

format fs=NTFS quick(快速将当前分区格式化为NTFS格式)

assign letter=U(分配U作为盘符)

exit

第二步:复制安装文件。使用虚拟光驱等工具，把从网上下载回来的Windows 7 beta或RC ISO中的全部文件复制到U盘上。

第三步:将启动信息加载到U盘。需要用到的命令为bootsect(位于ISO文件的boot目录中)，cmd命令提示窗口执行“bootsect /nt60 U:”命令。

第四步:使用U盘进行系统安装。在需要安装Win7的计算机上，进入BIOS设置从U盘启动电脑，并插入U盘即可进入跟光盘相同的安装界面了。

玩转Win7版WinRE，让光驱见鬼去吧!

2009年3月13日，星期五，晴

越来越欣赏Win7的种种改变了，相比之下，Vista系统简直一无是处。许多同事都严重同意这个观点，呵呵。但是大部分人对于Win7的欣赏只停留在使用层面，实际上，Win7系统的一些新的功能更加值得我们去关注。

编辑 小过 浏览(118)

小知识:WinRE是什么，它与WinPE有什么关系?

WinRE是英文Windows Recovery Environment的简写，中文意思为Windows恢复环境。WinRE是一套包含在Vista、Win2008、Win7操作系统的修复工具，可以帮助诊断和修复Windows无法成功启动等严重错误，我们可以将其理解为XP修复控制台的升级版本。

有人说WinRE就是WinPE 2.0，其实这个说法是错误的，WinPE叫做Windows Preinstallation Environment，也就是Windows预安装环境，而WinRE是基于WinPE 2.0下的一个系统恢复平台。

实战11:用Win7系统内置的WinRE备份和还原系统

第一步:在启动Windows 7的过程中，按F8并选择“修复计算机”，然后系统将会加载保存在系统盘中的WinRE.wim映像文件到内存中，进入到WinRE之后先要设置一下输入法，然后就可以进入WinRE主界面了(目前Win7内置的WinRE只有英文版，预计在Win7正式发布后才会有中文版)。

第二步:在WinRE主界面中点击“Command Prompt”进入命令提示窗口，输入“E:\ghost\ghost.exe”命令，启动Ghost系统备份程序。在Ghost界面上，我们就可以像平时那样备份和还原系统了。如果用DOS来备份系统，Ghost文件所在的分区必须为FAT32格式，否则就会无法启动，而WinRE下使用Ghost则没有这个担心，非常方便。

未完待续……鉴于日记属于私人物件，我们无法透露更多，本期曝光这么多技术内容，相信已经够大家用一阵子的了。大家还想看哪类IT职业人物的日记?欢迎发送邮件到focus@cfan.com.cn告诉我们，我们尽量满足大家! CF [TB01]

责任编辑：Refine 投稿地址：xit@cfan.com.cn
博客地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn



人老窗不老，8旬XP修炼花哨时髦窗口

按照年龄计算的话，8岁对于一个操作系统已算高龄，XP就是如此。即将降生的Windows 7带来耳目一新的美观界面，最厉害的当属窗口操作：鼠标拖动瞬间实现最大化、最小化、半开最大化等等，还不算Aero Peak之类的花哨功能。如此方便的窗口操作，让XP羡慕不已，年事已高的他还不想退出历史舞台，引用他自己的话说："老朽还等着看2014年的世界杯呢！"瞧这志在必得的气势！这不，他已经开始修炼自己的窗口。

老胳膊老腿，照样瞬间多开

利用资源管理器可以方便地查找计算机中的资源，然而如果打算同时观看两个（或多个）不同文件夹下的内容时，操作比较烦琐。利用下述操作，可方便地在资源管理器中同时开启多个目的窗口。

第一步：在"开始菜单→运行"中输入regedit回车打开注册表编辑器，展开分支[HKEY-LOCAL-MACHINE\SOFTWARE\CLASSES\Directory\shell]，在Shell下创建NewWindows主键，将右边窗口中的"默认"值改为"在新窗口打开"（也可输入其他文字），在NewWindows下创建主键command，把值改为explorer.exe %1。

第二步：现在，在资源管理器中右击目的文件夹时，快捷菜单中就会出现"在新窗口打开"命令，单击该命令可在新窗口中打开目的文件夹。

第三步：查找多个不同文件夹下的内容时，用鼠标右键单击任务栏空白处，选择层叠、横向或纵向排列窗口然后适当调整，就可快速地查看多个文件夹中的信息（见图1）。



买双加速靴，极速到达最爱窗口

别看系统中存在着诸多的文件夹，但常用的无非就是那么几个，比如命令提示符，或者存有工作文档的文件夹，也可能是某个图片文件夹等等，每次打开的话，要好几次双击才行，有没有瞬间到达的方法？

从http://work.newhua.com/cfan/20091 4/folder.rar下载FolderMenu并解压。双击FolderMenu.exe打开程序，按下Win+W时可见软件默认菜单包括了一些最基本的常用程序和文件夹，想把菜单中没有的文件夹或应用程序添加进去，只需打开软件的"选项"在"我的最爱"中，把程序直接拖入列表就可以了。通过它的上下按钮可将常用的程序置顶，如常用到命令提示符窗口，在"我的最爱"打开菜单选定Command Prompt Here，然后按"上"按钮，就能将它置顶（见图2）。



超神老花镜，精准定位外加记忆

对宽屏和多显示器用户来说，常希望同时查看多个窗口，比如一边写博，一边看电视，一边看股票，在不同窗口整理文件等，手动调整窗口非常麻烦，GridMove使用简单的拖拽，可快速定位窗口和改变窗口大小。

从http://jgpaiva.donationcoders.com/CS/GridMove/GridMoveSetup.exe下载安装后，右击托盘上的软件图标，在Templates中有多款网格可以选择，选定后在屏幕的左上角按住鼠标左键不放，这时就会让你设置分屏方案，把窗口拖动到某格子上，会出现一个灰黄色的方块，松开鼠标之后，就可将窗口调整到自己想要的格子上面去。同样方法，可将多个窗口调整到指定位置上。（文/航瑞）CF [XF01]

小提示

也可用快捷键来快速定位窗口。默认快捷键是Win+G，可以在Hotkeys→Command Hotkey中修改快捷键，#代表Windows 键，!代表Alt，^代表Ctrl，+代表 Shift。

视频、图片预览有时很浪费时间，在"开始→运行"中输入REGSVR32 /U SHMEDIA.DLL回车后可终止该功能。



挑战Refine！争当系统御用写手

阅读“系统栏目”好久了，你是不是已经厌倦了Refine这个家伙的写作手法和包装风格？开篇堆砌几句废话，然后顺延几个操作步骤，就组成了一篇处处一般的文章。那你还等什么，打开Word、打开EmEditor，打开截图工具SnagIt，将你独特的创意、点子，满腹的文采、技术，发给Refine，向这厮挑战！如果你通过本期和下期的两关，你今后将是系统栏目的御用作者了！

Refine信誓旦旦地说：“登刊之后恐难有人敢来挑战”，冷笑一声，扬长而去……

看不下去了？xit@cfan.com.cn在等待着你的挑战，记得标题注明：“挑战Refine第一关”。CF [XF02]

挑战Refine第一关：

将下面这个提纲很简练的选题，丰富一下，可以将内容细化，也可以围绕“扩展名”这个主题添加其他内容。字数控制在500字以内。

1 怪异影音图，别挡道。挑几种比较常见却又陌生的格式介绍，并介绍简易打开方式。

2 “某DLL文件损坏，无法安装”，如何解决？

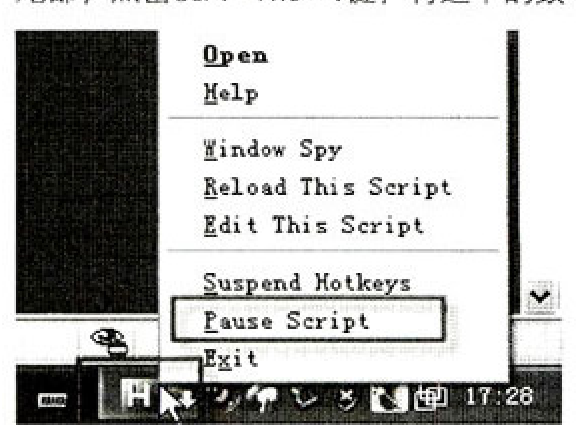
3 假如你是公司的网管，有人过来问个扩展名是啥，你不知道的话岂不露怯？5秒钟确定扩展名。

简单代码为剪贴板添加“内力”

小A在某站做编辑有一段时间了，由于是实习阶段，每天负责的工作比较单调：负责收集一些信息然后再粘贴到自己的网站上。剪贴板是他每天最常接触的对象，小A的工作效率并不高，原因在于，剪贴板功能较弱：存储单次复制的数据，不能及时清空剪贴板内容，无法实现数据置换功能等。像小A这样每天需要进行大量复制粘贴操作的人，该如何是好呢？

首先需要先下载AutoHotKey工具（下载地址：http://www.newhua.com/soft/39219.htm）并安装。再到http://work.newhua.com/cfan/200912/ECB.rar下载解压得到Enclipboard.ahk文件，双击该文件，AutoHotKey就会运行这个小程序，在系统任务栏可以看到。脚本文件运行后没有主窗口，驻留在系统托盘中。

以后可随时点击Ctrl+Alt+C键，将选择的数据添加到剪贴板原有数据的尾部，点击Ctrl+Alt+V键，将选中的数据和剪贴板中的数据实现互换操作。点Ctrl+Alt+X键，可清空剪贴板的内容。右击该图标，点击pause Script项就能运行脚本文件（见图）。



Just Do It

AutoHotkey能将AHK格式的脚本文件编译成EXE文件，便于用户携带和运行。点击“开始→程序→AutoHotkey→Convert .ahk to .exe”，打开脚本编译窗口。在Source （script file）→Browse中选中脚本文件。通过设置后，点击Convert按钮，就能将脚本编译成EXE文件了，从而脱离AutoHotkey设计环境而独立运行。具体怎么设置，呵呵，那就靠你自己了！（文/花的神明）CF [XF03]

火速链接

快速给文字加缩写、一键移动文件，想了解AutoHotKey的更多功能吗？在2008年第14期的“特别话题”栏目《起跑极限加速 20个快速启动程序妙方》寻找答案吧！



正点照片 Ubuntu下照样PS

前段时间的某个周日，吃完午饭正准备小憩一番，门铃响起。门洞里一瞧，邻居齐大妈。齐大妈是居委会主任，估计有什么上级指示需要传达吧。谁料，大妈给了我一个闪盘，说里面有张照片需要修修。看来我的电脑本领已经名扬"胡同"了啊。我说没问题，您立等可取！回到电脑前，才想起这几天在品尝Ubuntu系统，遭了，没有Photoshop，我拿什么修照片？无奈大话已出。GIMP在脑中的浮现，让我的难题得以解决。

GIMP(GNU Image Manipulation Program)是跨平台的图像处理程序，Ubuntu系统已经默认集成，点击"图像→GIMP图片编辑器"即可开启。打开GIMP，会发现布局和PhotoShop有些相似，但GIMP的设计更加适合宽屏显示器、双显示器。

小提示

虽说GIMP是Linux平台下的PS利器，但它早已经有了同样免费的Windows版本，下载地址：http://www.newhua.com/soft/25687.htm，需要安装GTK+环境包（下载地址：http://www.down.com.cn/software/opensource/4426.html）才能正常安装。

让照片正点儿

摆在眼前的这张照片，背景与人物的搭配不是很协调，仔细一看，歪了，怎么办呢？GIMP提供了倾斜图片的校正。

打开照片之后，点击"测量工具"或者"工具→测量"，然后在图片上景物本来应该水平（或垂直）的方向拖动一条直线，这时候状态栏会显示倾斜的角度。点击"工具→变换工具→旋转"，在"角度"里填入"测量"得到的角度，点击"旋转"就可以了。可以根据效果反复进行尝试性地修改。

小提示：怎样消除红眼和青春痘？

用"选择工具"选择双眼，点击"滤镜→增强→去除红眼"，适当调整阈值，点击确定就可以了。

点击"工具→涂画工具→复原"，Ctrl+单击选定一个参考点，用鼠标在青春痘（斑点）处涂抹，就变成跟参考点一致的颜色了。

让曝光足点儿

倾斜过度解决之后，发现这张照片的最大缺陷：由于在夜景拍摄，存在严重曝光不足，看起来黑糊糊的。

点击"颜色→色阶"打开色阶对话框，如图所示，可以看到，色阶主要集中在暗部区域，图像整体偏暗。只要适当向左拖动输入色阶的白色滑块，图像立即明亮了许多，原来黑糊糊看不清楚的物体也露出了真面目。调整合适后，确定就可以了。



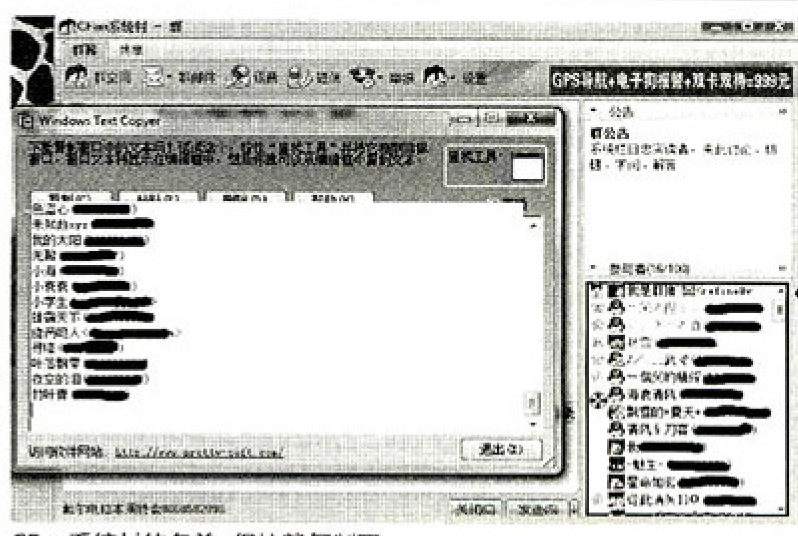
如果你习惯了使用PhotoShop，不妨试试GIMPshop，它把GIMP的菜单结构重新组织，与PhotoShop基本相同，无需改变操作习惯，即可在Ubuntu下大胆PS！（文/洪东华）CF[X04]

小知识：聊聊色阶

色阶跟"色戒"没有任何关系，这里的"色"指的是颜色，色阶表示图像亮度强弱的指数标准，和颜色无关，表现了一幅图的明暗关系，最亮的只有白色，最不亮的只有黑色。

没有做不到！快速复制"死"文字

在使用电脑过程中，经常遇到一些不能通过常规方法复制的"死"文字，例如系统或是软件出现故障后弹出的提示框。还有一种情况，那就是无法实现瞬间复制，比如我们每天都要使用的QQ聊天群，其中的名单便是如此，假如你是群主或管理员，打算复制全部群成员名单组织活动邀请，只能打开个人资料挨个复制。有没有快捷方法呢？



CFan系统村的名单，很快就复制了。

使用WindowsTextCopyer这款小工具就可以达到目的了。到http://work.newhua.com/cfan/200914/wtc.rar下载，不用安装，直接运行后，用鼠标拖拽"查找工具"右侧的小按钮并将其放到QQ群聊天窗口的名单"小窗口"中，窗口中的文字便会自动显示在软件下面的内容框中（见图）。(文/daigua) CF[XF05]

小提示

Snaigt或HyperSnap之类的截图工具，也可以抓取文字。比如抓取注册表键值路径：打开Snagit后选择"方案→其他方案→窗口文本"，按下抓图快捷键即可。

运行net config server /hidden:yes后，可在工作组中的"网上邻居"隐藏你的计算机，运行net config server /hidden:no后可开启。



嫁入名门，光驱启动驶入VIP快速通道

无论进行系统维护或者是安装操作系统，经常需要将光驱设置为第一启动设备。想想看吧！通过修改BIOS将光驱设置为第一启动设备，得敲击键盘好几次、重启一次才可实现，麻烦！那么，能不能化复杂为简单，只需一键，就能够实现从光驱启动系统呢？答案当然是肯定的。由于XP和Windows 7启动菜单的添加方法有着本质的不同，就通过这两个时下最有代表性的系统为例，瞧瞧如何在系统的启动菜单中添加“从光驱启动”的菜单选项，一键启动系统！

XP添加“从光驱启动”的菜单选项

先来看看目前使用最多的XP系统吧。从http://work.newhua.com/cfan/200914/romqidong.rar下载romqidong.rar，将其解压到硬盘的任意位置，并双击运行解压得到的“从光驱启动.exe”，这个安装程序就会自动将解压得到的bootsect.cdr复制到C盘的根目录下（C盘为系统盘，下同）并打开配置文件Boot.ini，然后在这个配置文件的末尾添加一个内容为“c:\bootsect.cdr='从光驱启动'”的语句。

重启系统，你就会发现在系统启动菜单中多出“从光驱启动”菜单选项（见图1，A处）。如果之前已经在光驱中放入了具有启动功能的光盘，选中图1A处的菜单选项，并按下回车，就可从光驱启动系统了。如果没有放入具有启动功能的光盘，屏幕还会给出“请插入可引导设备”的提示信息，以提醒放入具有启动功能的光盘，够人性化吧？

请选择要启动的操作系统：

Microsoft Windows XP Professional
从光驱启动 → A

使用 ↑ 键和 ↓ 键来移动高亮显示条到所要的操作系统。
按 Enter 键做个选择。

要排解疑难以及了解 Windows 高级启动选项，请按 F8。

1



小提示

假如日后想删除图1A处所示的菜单选项，可先删除C盘根目录下的bootsect.cdr文件（需显示受保护的系统文件），然后打开配置文件Boot.ini，将“c:\bootsect.cdr='从光驱启动'”语句删除。

为Windows 7添加“从光驱启动”的菜单选项

由于Windows 7和XP系统启动菜单的添加方法有着本质的不同，无法通过修改配置文件Boot.ini，为Windows 7的系统启动菜单添加一个“从光驱启动”的菜单选项。那就歇菜了吗？不能！只需运行四条DOS命令，就可完成。

先将解压romqidong.rar得到的系统文件bootsect.cdr，复制到C盘的根目录下，然后，以管理员身份运行“开始菜单→附件→命令提示符”，执行命令：

bcdedit /create /d "从光驱启动" /application bootsector

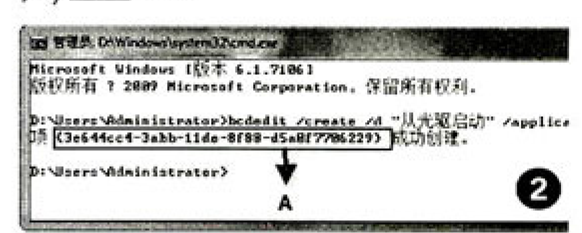
接着记下系统随机给出的标识符“{3e644cc4-3abb-11de-8f88-d5a0f7706229}”（见图2，A处，命令中简写为标识符），这个标识符，在不同的电脑上会有很大的区别，即使在同一台电脑上，每次运行得到的也会有所不同。最后再依次执行以下三句DOS命令即可：

bcdedit /displayorder 标识符/addlast

bcdedit /set 标识符device partition=C:

bcdedit /set 标识符path \bootsect.cdr

上述四句DOS命令运行完毕后，重新启动系统，在Windows 7的系统启动菜单中就多出了一个名为“从光驱启动”的菜单选项，选择这个菜单选项，就可以从光驱启动系统了。**(山东/新玲的窗户)** CF [XF06]



专业精神要有，看时间技巧更要有！

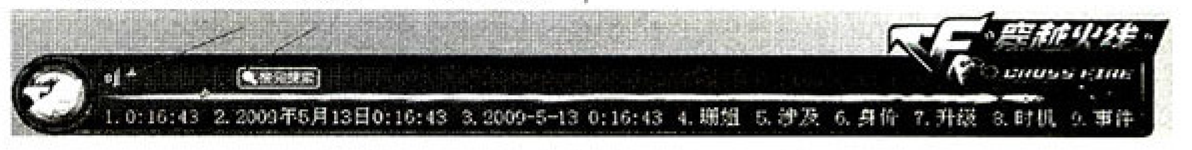
作为现在专业的游戏玩家一定会很苦恼，自己很想玩游戏，但又怕会耽误时间休息。如果是窗口模式的游戏还好，可以在Windows左下角看时间。但如果要玩全屏化的游戏呢？要看时间时就要切换窗口，不仅麻烦，还特别容易造成系统很卡。拜托，既然是“专业玩家”，就要专业点嘛！

我教大家一种简易的方法，不用装第三方插件，只需要一个输入法：搜狗输入法。

举例，你正在玩《穿越火线》（因为里面是没有时间显示的）。先保持搜狗输入法的默认设置不变。再进入游戏，进去之后的同时按Shift+Ctrl切换到搜狗输入法。

经过一段漫长的厮杀……到了要看时间的时候了。在游戏中按下回车键，打开了信息输入框（文本交流打字框，几乎所有的网络游戏都具备），只要输入sj（时间拼音的缩写）就会显示这样的框框（见图）。看看里面是什么？没错！就是现在的时间了。

不用安装插件，不用切换窗口，够方便吧？**(广州/黄锆文)** CF [XF07]





3不原则搬进T级别墅

文件、软件删了又删，硬盘还是挤不下了，革命“前背”Refine曾经说过：“挤不下就不要挤了，换吧……”没错！如今的硬盘已经便宜到你不得不出手的地步，640GB的容量掏出500元还有大把找钱，1TB的大容量徘徊在六七百之间，而1.5TB的超大容量也早已步入千元之内。马上旧换新、小换大，唯一的障碍在于：怎么样转移系统和资料数据呢？就用硬盘克隆术！

其实道理跟现实中的搬家一样：家庭人员不能少、家具不变，只是搬进更大的房子里。给硬盘搬家，一点一点地复制那过于低档了，我们有3不原则：不重装系统、不重安软件、不备份文件，一起搬进TB级的硬盘别墅吧！

搬家之前，你需要知道的几件事

1 哪些筒子需要给硬盘搬家？

★系统经常提示空间不够

无论是在下载文件之前、安装软件之时，或是Playing game时，系统任务栏不断弹出“磁盘空间太少”的提示，兄弟，别犹豫了，换硬盘吧！

★可用空间像秃顶脑袋上的头发——越来越少

当硬盘的总体可用空间不足10%的时候，你也不要犹豫了，要么大幅删除不需要的文件，要么为了保持运行的稳定性，更换硬盘吧。

★蓝底白字的幻灯片不断上演

硬盘不稳定了，总是会出现蓝底白字的恐怖画面，是的，我们中间没有几个人喜欢天天看到蓝屏的“美丽容颜”。老迈的硬盘，需要更换了。

2 新买硬盘，缘何少了好几个GB?

不要怀疑这是厂家在偷工减料，这是一个算法问题。计算机课上老师说：“1GB=1024MB”，但厂家说：“1GB=1000M”，320GB的硬盘装到电脑上总共是298GB。所以，系统中显示的总容量总是比标称的要小。

上篇：前期准备

马上就要换上新买来的大个硬盘，您先别猴急，俗话说“心急吃不了热豆腐”。花费一点儿时间，对旧硬盘进行相应整理，让后续工作更加稳定。清理磁盘和磁盘检查，就这两样活儿。

第一步：大扫除。点“开始菜单→附件→系统工具→清理磁盘”，选择目标分区后确定。建议从C分区开始，逐一清理。

第二步：全面检修。进入“我的电脑”，在目标分区上右击选择“属性”，点“工具→开始检查”，勾选“自动修复文件系统错误”和“扫描并试图恢复扇区”（见图1），点击“开始→是”，重启，两三分钟后检测完成。



在旧硬盘没有任何损坏的前提下，将新硬盘加装在主机上，就可以进行搬家工作了。现在的新硬盘多是SATA接口的，而你的老硬盘很可能是IDE接口。3.5寸硬盘，不管是IDE还是SATA，其外观和体积没有什么区别，只是在接口处区别很大。

推荐产品

希捷（Seagate）1TB ST31000528AS 7200转32M SATAII盒装硬盘，7200.12双碟装，单碟500G，价格589元。

西部数据（Western Digital）640G WD6400AAKS 7200转16M SATAII盒装硬盘，价格420元（见右图）。

怎么安装新硬盘？

打开机箱之后……SATA硬盘：插上小巧的7芯SATA传输线，另一端插在主板上；再从电源延伸出的线中找到L形的接头，对接，即可。

为了区别两块儿硬盘的分区，将旧硬盘的分区名称进行一一更改，比如OLD C、OLD D等。右击“我的电脑”选择“管理→存储→磁盘管理”，在此处，即可看到新硬盘的信息（见图2）。

另外，在设备管理器中也可以检查是否安装成功。

小提示：怎么更换笔记本硬盘？

笔记本的硬盘位于背面。硬盘仓通常有两种形式：抽屉式和挡板式。拧下固定螺丝，再拔出支架，拧下四周螺丝，取下硬盘。把新硬盘装上，逆向操作，完成更换。



中篇：搬进新家

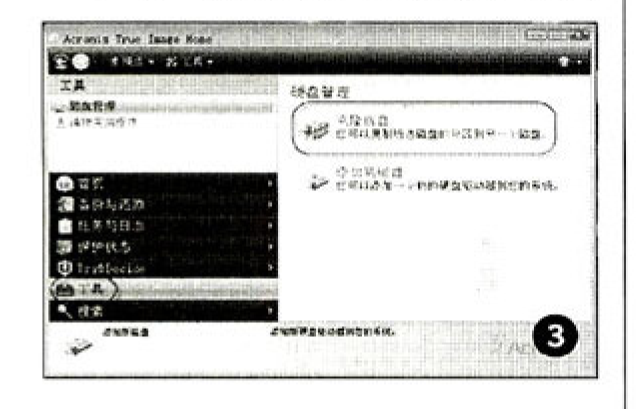
方法一：科幻战车，Acronis完美搬家

因为这次硬盘搬家，原则是不重装系统、不重安软件、不备份系统，特地从彗星请来了“科幻战车”——Acronis True Image Home 2009。虽然需要付费购买才能使用正版，但它提供30天全功能试用，足以让你完成给硬盘搬家的任务了。

打开下载地址：http://download.acronis.com/TrueImage2009_d_cn.exe，双击安装包之后，选择第二项的安装该软件，然后点击“试用30天”跳过输入序列号的界面，安装完成后需要重启。

提示是否需要“单键保护”的界面，点击“取消”。点击“工具→克隆磁盘”出现磁盘克隆向导（见图3），点击“下一步”。这时，如果选择“自动”模式的话，假如旧硬盘有多个分区，会依照旧硬盘的分区比例，自动在新硬盘上进行分区。推荐选择“手动”模式，可以自主给新硬盘分区。

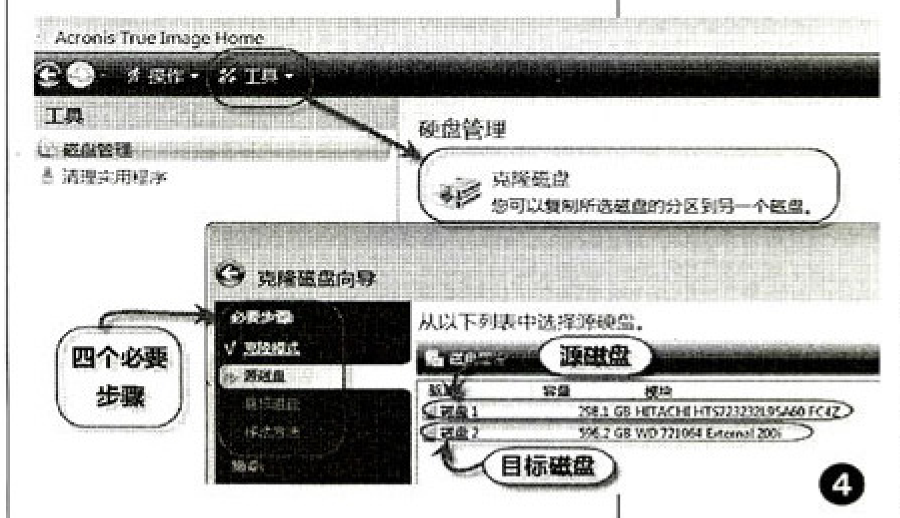
第一步：选择“源磁盘”（见图4），根据名称及容量选择旧硬盘后点击“下一步”。再选择“目标磁盘”，点击新硬盘，点“下一步”。接下来需要决定对面临“淘汰”的旧硬盘的命运，为预防搬家过程中资料不幸丢失，在“移动方法”中，勾选“保存资料”比较稳妥。



3

网络大补贴：

用XP自带的磁盘管理进行分区操作：http://www.knowsky.com/4754.html；PQ MAGIC分区工具的使用方法：http://www.it-waibao.com/it-waibao/soft/100_247_13663.html



4

第二步：轮到新硬盘的分区了，勾选“继续重新配置”后点击“下一步”出现磁盘分区界面，跟Windows自带的磁盘管理以及PQ分区工具大体相似，既可以拖动滑块，也可以在下部输入数值大小。

第三步：完成分割后点击“下一步”，即将开始搬家工作，此时的窗口上列出了即将开始工作的清单，确认无误后点击“继续→重新启动”，开始搬家！片刻后，数据搬家完成。重启进入系统后，会发现“我的电脑”中已经存在新硬盘的分区。

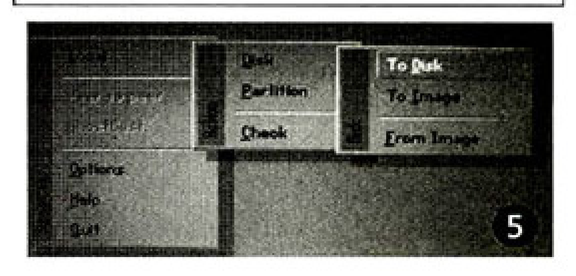
方法二：免费搬家，Ghost对拷服务到位

下载“一键GHOST硬盘版”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/33492.htm），安装后重启电脑，会自动跳到一键备份的画面，启动Ghost。

选择Local→Disk→To Disk（本地→磁盘→到磁盘）（见图5），source disk（源硬盘）选择旧硬盘，destination disk（目标盘）选择新硬盘。在选择硬盘的时候，主要的判断方式是容量，要注意：千万不要按照序号区分新旧硬盘。

小提示

此时虽然已经进入了系统，但还不是新硬盘里复制过去的系统，而是旧硬盘中的“老系统”。这是因为在BIOS的设置中，主打启动的主盘依旧是旧硬盘。



5

下篇：事后处理

让新家早做主

如果打算使用双硬盘，让旧硬盘仍旧存在，怎么让新硬盘的系统生效呢？重启电脑后，按下F2（或者其他键，不同品牌电脑此键不同）进入BIOS设置界面，选择Boot→Boot Device Priority（启动→启动顺序）回车，利用↑↓键选择Hard Disk Drives（硬盘启动），然后选择Hard Disk02回车后，将新硬盘设为系统启动的执行者，按F10保存退出BIOS。再启动之后，你的系统就是由新硬盘引导的全新系统啦，虽然它跟旧硬盘中的系统完全相同。

Just Do It：搞定硬盘的咔咔响！

为了达到更快地寻道，机械硬盘内部的寻道电机一般都是开足马力，但往往效果不明显，耳朵却听到了怪声！如果实在忍受不了了，就得去掉！安装Intel磁盘驱动（Intel Application Accelerator，下载地址：http://www.pcdog.com/dl/sort/34_1.htm），点击要改变声音的硬盘，在右边的选项中找到“自动声音管理”，选择最小声音输出就可以了。如果不是Intel平台怎么办？靠你自己喽。

让旧家有归宿

革命“前背”Refine，真的很点背，买块儿640GB硬盘，插上之后即刻冒烟报废……后来将换回的新硬盘打造成了移动硬盘。这给大家的旧硬盘提供了一个很好的参考归宿——移动硬盘。

随便买个3.5寸硬盘的盒子，一般价格在几十元至几百元不等。装好之后，进入“控制面板→管理工具→计算机管理→存储→磁盘管理”，选取移动硬盘，进行格式化以及重新分区。不用顾忌系统分区，按照你的需求，比如：文档、照片、影音、游戏等分配。CF [XF08]

按住CTRL+SHIFT键后，拖动文件到合适的位置，可以直接创建快捷方式。

我来修电脑



世界上最痛苦的事是什么？答：世界上最痛苦的事是电脑开不了机，还进不了安全模式啦！

世界上最最痛苦的事是什么？答：世界上最最痛苦的事是不但开不了机，连显示器信号都没有了！

虽然Refine是无神论者，相信一切都是在有生之年（即这辈子）所有，但在使用电脑的过程中，碰到一些棘手的故障之时，在绞尽脑汁百转千回都没有解决的时候，我不得不认为：电脑也是有生命的，所以它会生病，在它生病的时候，它卧床不起，表现形式就是：启动不了！

故事一：电脑三修

讲故事的人/WJie.L

某日中午，当我兴冲冲地跑回家打开电脑时，却发生了一件让我很不爽的事——心爱的电脑又病了（之所以说"又"，是因为打从它落户到我们家的那一天起，就没少给我添麻烦）。具体现象：开机很久后都没有信号输出，主板也没有发出正常的"滴"声。故事，就这样开始了……（**Refine：也可以说，接下来，就是见证奇迹的时刻……**）

一修

最先想到故障原因是电脑温度过高，于是做出了一件很雷人的事：打开机箱，把家用风扇搬来对着机箱内部吹（别笑，这方法以前曾经奏效），不过故障依旧。

二修

会不会是前几天的超频失败而引起的故障呢？带着紧张、焦虑、兴奋，用另一台电脑上网查阅资料，然后改变跳线方法，清除了CMOS。搞定之后再开机，问题依旧！

三修

不得已，只好向一位硬件达人同学求救！他给我指了条"明路"——DeBug侦错灯，同学解释说：由于故障时没有发出正常的"滴"声鸣叫，应该是某个硬件出现了问题而导致。恰好我的主板自带了个DeBug侦错灯（见图）。回到家再次打开电脑，拆开机箱，这次我目不转睛地盯着那个DeBug侦错灯，发现故障时它停留在"C1"信号上，查阅主板说明书，问题在内存上！于是重插内存，再开机，故障解决。





图片是本人的尊荣，希望你们会喜欢。（Refine：你是霸天虎还是汽车人？）

Refine：在自己得不到故障药方的情况下及时向达人求助，值得表扬！下次也可以到CFan论坛进行求助：http://bbs.cfan.com.cn。

小编大结：

就像在开头Refine那个笨家伙所说的，电脑无法启动的原因有很多，既有可能是硬件方面的，这时候参照故事中的主人公，使用排除法，也有可能是系统出了故障，甚至是中毒。系统故障方面，丢失系统重要文件比较常见，误删、病毒删除等都有可能导致，这时不用急着重装系统，翻翻以前的CFan，介绍过很多次"填回"系统文件的措施。一般来说，进不去系统的话，正常操作程序：尝试进入安全模式，删除最近安装的软件，或者删除系统分区很明显的EXE类木马、病毒；无法进入安全模式，原因有很多，可尝试"恢复到最近一次的正确配置"。

故事二：无法开机，我有秘籍

讲故事的人/高中原

上个月，我寝室同学的电脑莫名其妙地出现了这一现象：开机后屏幕无显示，BIOS无自检，更无法进入Windows系统。到底是怎么回事呢？

刚开始，我怀疑是显示器有问题，检查后发现主机有问题。不能正常显示，首先想到的是显卡有问题，不过换了显卡之后，仍未见效。定是主板问题了！根据本人多年维修经验，早已总结出一条无限介于牛A与牛C之间的强大定律：软件出错重装系统，硬件出错BIOS放电！（**Refine：面对这条定律，牛顿也得跑出来跟我一同向你膜拜。**）

屁颠颠地切断电源打开主机箱，扣出BIOS电池开始放电，30分钟后复位，连接电源重启电脑，果然，一切正常！伴随着优美的Windows登录音乐，我沉浸于无限的自恋之中……（**Refine：老兄，告诉你个不幸的消息，要清空CMOS信息，光给电池放电已经不行了，需要使用跳线方式**）

可惜啊，好梦不长，过了三四天左右，这个问题竟然又出现了。之后重复几次，依旧如此。神啊！莫非这是"上帝之脚"？（**Refine：只听说过马拉多纳的"上帝之手"……**）

问了某电脑销售店的一位负责技术的老兄之后，他笑了，说这并非是主板引起的问题，而是内存条上灰尘过多造成的，所以单纯地给BIOS放电并不能解决问题。

打开主机箱，果然发现内存条上有很多灰尘。取出用干抹布将灰尘擦拭后，重新插回，再次启动电脑，一切正常！哎，这么简单，当初我就怎么没有发现呢……



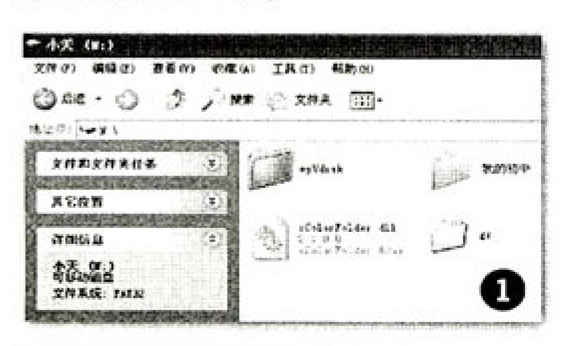
Refine：下次能不能来张"敞亮"一些的照片，太黑了……莫非是吃了烤串变黑？CF [XF09]



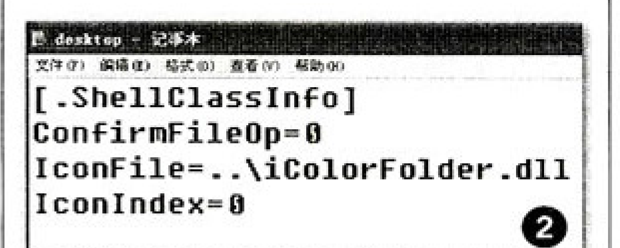
不让闪盘迷人眼，借你火眼快速找文件

闪盘用久了，文件夹也建得越来越多，而经常使用的不过是其中几个，有时查找起来相当费劲。不妨将其染上颜色，让它更为醒目，查找更加快捷。
小天放话：本方法适用于任何可移动存储设备！

第一步：首先下载并安装iColorFolder（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/41567.htm）。接着进入闪盘，右键单击经常使用的文件夹，在弹出的菜单中依次选择“文件夹染色→颜色”，这时文件夹即刻变为所选颜色（见图1）。但还不能让已染色的文件夹在其他电脑上也有显示颜色，接下来进入第二步。



第二步：进入iColorFolder安装目录，将iColorFolder.dll文件复制到U盘根目录内（最好将其属性设为隐藏），然后进入闪盘中已染上颜色的文件夹，用记事本打开desktop.ini文件，将其修改为如图2中所示的内容即可。IconFile后“..”表示上一层目录，IconIndex后面的数字从0～7分别代表着红色、橘黄、淡黄、嫩绿、天蓝、紫红、灰色。



```
[.ShellClassInfo]
ConfirmFileOp=0
IconFile=..\iColorFolder.dll
IconIndex=0
```

小提示

每个染上颜色的文件夹都需要修改desktop文件。但其为隐藏文件，需要在“文件夹选项中”将“隐藏受保护的操作系统文件”前的钩去掉，并将“显示所有文件和文件夹”选中才能显示。

在iColorFolder安装目录中的Skin文件夹内有4种不同风格的文件夹图标，可进入自己喜欢的图标，将其文件夹内的iColorFolder.dll文件复制到U盘中，这时闪盘内已染色的文件夹将会以你所喜欢的图标出现，更加醒目。**（广东/小天）** CF [XF10]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

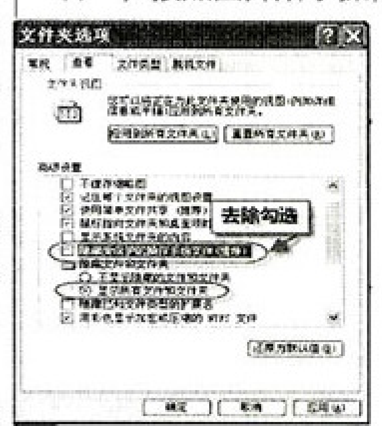
Q1 C盘分区时设置多大容量最合适呢？

答：一般来说，占用C盘空间的除了系统目录，主要有：安装软件占用、系统还原占用、虚拟内存的页面文件、休眠内存映像文件等等。C盘大小要足够，太小的话会造成使用过程中的许多麻烦，当然，过大的话也是一种浪费。正常工作时，C盘剩余的可用空间最好不低于3GB。

安装XP系统的话，C盘容量推荐20GB～25GB，Vista/Windows 7推荐30GB～40GB，这只是推荐给普通用户。有些专业人士使用的大型软件，必须安装在C盘，那么容量也需要相应地增加。使用影子系统之类的还原保护软件，需要足够空闲空间，也应该适当增加。所以，要根据自己的使用需求来定制。

Q2 如何删除文件夹EXE病毒并恢复原来正常文件夹？

答：经常使用闪盘、MP3、MP4等移动设备，有时会发现多出了一个和原文件夹同名的EXE文件，原文件夹消失。其实文件夹并没有被删除，而是被这个同名的病毒隐藏。先删除相应的EXE文件，再打开“我的电脑”，点击菜单栏的“工具→文件夹选项→查看”，按照图片所示操作。



回到闪盘目录，会发现原文件夹出现，右击它选择“属性”后，去除“隐藏”的勾选。如果复选框是灰色的，没有办法勾选，在“开始→运行”中输入cmd回车打开命令提示符，输入attrib -H -S X:\wjj /s /d（X代表闪盘盘符，wjj是文件夹）后回车，你就发现问题解决了。如果文件夹是中文名称，先更改为英文或数字。

Q3 不用软件，Vista下怎样快速删除难以删除的文件或文件夹？

答：新建一个记事本，将以下代码输入：

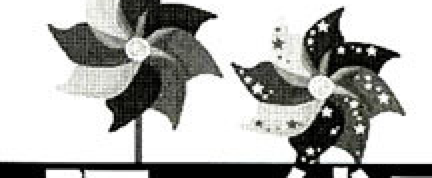
```
DEL /F /A /Q [url=file://\\?\%1]\\?\%1[/url]
RD /S /Q [url=file://\\?\%1]\\?\%1[/url]
```

另存为BAT批处理文件后，名字随便取。只要将需要删除的文件拖到这个批处理文件上，就可实现快速直接删除，不经过回收站。

Q4 如何释放Vista SP2安装后占用的空间？

答：安装SP2后，系统默认可以允许回滚到SP1，如果你觉得这个功能不常用，可以删除这些备份文件，获得超过300MB的空间。点击“开始菜单→所有程序→附件”右击“命令提示符”选择“以管理员身份运行”，跳转到C:\Windows\System32目录，运行命令compcln.exe，回答Y并回车，稍等，大概可以删除300MB～500MB左右的文件。之后使用Vista优化大师之类的软件，还可以节约出很多空间。CF [XF11]

在XP中，运行CONVERT X: /FS: NTFS可以把X盘由FAT格式转化为NTFS格式，反之则可以由NTFS转为FAT格式。



手机“放飞”电脑，千里之隔一线牵

在生活中我们经常要通过远程控制来操纵远方的电脑，一般这些操作都是借助电脑+远程控制软件完成的。但如果身边没有电脑该怎么办？其实借助随身携带的手机，我们一样可以远程控制电脑。由于每个人使用的手机档次不同，下面分别介绍适合不同手机的遥控方法。

穷人的手机——能发短信就可以控制电脑

也许很多朋友还在使用非常低档的手机，这种手机无法上网也无法安装任何软件，不过收发短信的功能还是有的。借助免费的“执行者”，这种手机也可以遥控电脑。

实战：千里之外手机远程关机

酷暑季节有些地方会实行定时停电的节电策略，如果此时你家中的电脑还在下载软件（总之是开着机的），我们又在外面办事无法回家，那么现在就可以掏出你的手机来个远程关机。

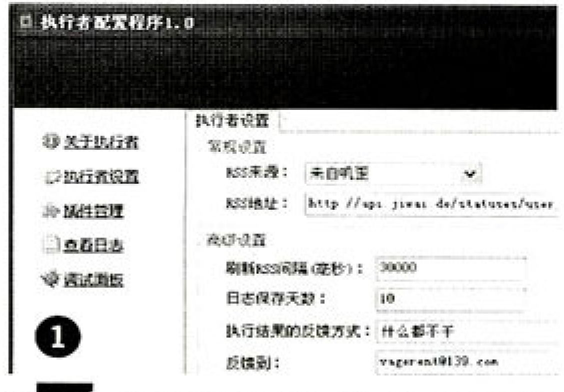
第一步：登录http://jiwai.de/，注册一个叽歪用户（如CFANjiwai）。注册成功后单击“马上开始叽歪”，在打开的页面中点击上方的“CFANjiwai的设置”，再在设置页面中单击右侧窗格的“绑定设置”，切换到“手机”选项卡，按提示使用自己的手机号绑定叽歪（把验证码发送到1066822888即可）。

第二步：返回“我的叽歪”页面，单击左下角RSS标记后的“订阅CFANjiwai”，在打开的页面中记下RSS地址，类似http://api.jiwai.de/statuses/user_timeline/210065.rss，这就是我们通过手机更新叽歪的RSS页面。

第三步：下载解压执行者（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/Release.rar），双击其中的ControlServer.exe运行软件（注意：系统中要预先安装微软.NET Framework 2.0或更高版本），然后右击系统托盘中的执行者图标，选择“设置→执行者设置”，在RSS地址处输入上述获得的地址，刷新RSS间隔设置为30000毫秒（等于3秒，可自由设置），其他设置取默认值（见图1）。点击“保存”后再重启软件即可。

第四步：如果自己在外面需要远程关闭家中的计算机，首先确保家中计算机是联网并启动了执行者的ControlServer.exe组件（可以将其设置为自启动）。现在只要用手机编辑短信内容“执行命令：关机”（不含外双引号，“：”为全角冒号，关机前没有空格，命令格式一定要正确），发送到1066822888（短信会收费），过一会儿家中的电脑就会自动关机了。

注意：当要正常使用电脑时，千万别忘了登录你的叽歪账户，并将之前所发的关机的信息删除掉，否则执行者总是会自动检测叽歪上的信息，并自动执行关机操作。



1

小提示

由于叽歪支持手机访问，包月上网用户可以直接在手机上登录m.jiwai.de发布上述消息，同样可以达到关机效果。还可以通过MSN等即时通讯软件发送消息关机。

大众手机——能上网就能控制电脑

近几年的手机大多支持JAVA扩展，我们可以通过下载JAVA软件扩展手机功能。如果你的手机可以上网（当然前提要申请包月上网），并安装了手机QQ软件，借助手机QQ发送消息也可以遥控电脑。

实战：远程关闭家中网游并关机

放暑假了，总是担心家中孩子一直沉迷于网络游戏。还在公司加班，打电话叫孩子关机他也不听？没关系，掏出手机把家中的游戏关了！

第一步：启动记事本建立一个批处理a.bat，放置在c:\，内容如下（假设aa.exe为游戏主程序）：

```
Taskkill /im aa.exe /f
shutdown -s -t 5 -c "儿子，不要再玩游戏了"
```

第二步：准备两个QQ账号A和B互加为好友，假设家中电脑为A，在其好友列表中右击B，选择“修改备注名称”将其设置为“手机B”。接着单击“菜单→设置→系统设置→基本设置”，勾选“窗口设置”下的“自动弹出消息”项，并去除对“运行全屏程序时不自动弹出通知”前的勾选。

第三步：启动手机QQ（无法安装手机QQ的用户则登录http://3g.qq.com），然后向电脑QQ发送一条消息。此时在电脑上就会弹出“与手机B 交谈中”的对话窗口。运行AutoHotkey（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/39219.htm）中的AutoScriptWriter组件，把程序窗口移到桌面左上角。接着单击AutoScriptWriter窗口的Arecord（记录）开始录制：先用鼠标单击QQ对话窗口的“关闭”按钮，接着依次按下微软徽标键、R键、c:\a.bat、回车键（也就是执行脚本的键盘操作）。完成上述操作后按下STOP（停止）中止录制，返回AutoScriptWriter窗口即可看到上述录制的整个脚本代码（见图2）。注意：录制脚本前，尽可能将不相关的程序窗口关闭，输入法调整为英文状态。

第四步：单击AutoHotkey窗口

够1个小太阳的QQ用户，在“我的资料”窗口点击“更换头像→本地上传”，就可以使用自己的图片作为头像了。

的Save（保存）按钮，将录制的脚本保存为aa.ahk，放置在“C:\Documents and Settings\CFAN\「开始」菜单\程序\启动”（CFAN为当前系统账户）。这样每次开机都会运行上述脚本。

第五步：现在如果发现孩子还在玩网络游戏，只要家中电脑开启QQ（可以设置开机自动登录），任何时候只要用手机QQ发送一条消息到电脑QQ上即可自动关闭游戏并关机了。

小提示

★AutoHotkey中文论坛提供大量实用脚本下载，有兴趣的朋友可以去逛逛：http://forum.ahkbbs.cn/。

★通过AutoHotkey还可以录制很多操作，比如可以先建立一个批处理a.bat放置在c:\，只要录制微软徽标键+R+c:\a.bat即可远程执行批处理。而在a.bat文件中，你可以随意设置操作。



智能一族——用手机软件远程遥控

很多人用上了智能手机，这类手机使用的是智能操作系统。我们可以像电脑一样，在手机上安装远程控制软件，然后通过GPRS网络（或者3G）就可以控制家中的电脑了。

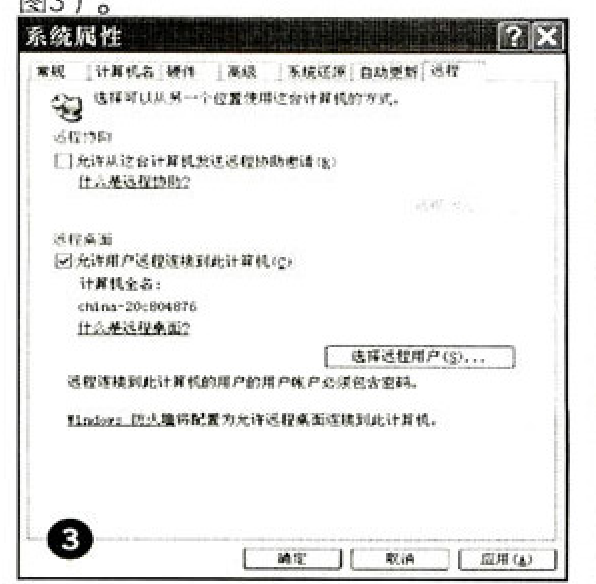
实战：远程提取家中文档

很多马大哈朋友，经常出门在外才想起工作的文档忘在家中。此时借助智能手机上的远程控制软件即可连接到家中电脑获取文档。下面以多普达S1为例。

注意：

下面测试的远程控制均是在中国移动CMNET情况下操作，操作之前请确保手机已经开通GPRS的CMNET套餐。由于连接到PC需要获取电脑IP地址，对于ADSL单机用户，为了确保连接方便，请使用花生壳动态域名服务。

第一步：在家中电脑右击桌面“我的电脑”选择“属性”，在打开的属性窗口中切换到“远程”选项卡，勾选“远程桌面”下的“允许用户远程连接到此计算机”，然后点击“选择远程用户”，按提示选择一个连接到本机的用户账户，账户一定要设置访问密码（见图3）。



第二步：WM6.1已经集成远程桌面组件，自己刷机的用户则可以从http://work.newhua.com/cfan/200914/wpc.rar下载所需的软件（适用于WM5、WM6用户）。下载解压后直接把文件夹拷入存储卡，导入其中注册表内容就可以运行wpctsc.exe了。

第三步：启动手机GPRS连接，然后启动远程桌面组件，按提示输入家中电脑IP地址，连接账户名和密码，单击“连接”（具体使用和XP自带远程桌面类似，为了节省资源要把显示颜色数改成256色）。



第四步：成功连接后就可以打开家中电脑，只要打开资源管理器复制需要的文件到手机上即可（见图4）。**（天津公安局和平分局/盛利强）** CF [XF12]

小提示

★S60用户可以试用一下手机VPN(远程控制PC工具)SymVPN，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/SymVPNv10052_S60v3_Unsigned.rar。

★如果家中电脑是路由共享的机器，那么可以进入路由器设置界面设定转发规则。比如，家中电脑IP是192.168.1.100。进入路由器设置界面后，点击左侧的“转发规则→虚拟服务器”，在服务端口上填上3389，IP地址是填上192.168.1.100即可。

校内美女偷偷看

校内网（http://www.xiaonei.com）是国内非常流行的一个SNS交友社区，大学生几乎人手一个校内账号。同学们平常除了用校内网来联系朋友，另外最常做的事情就是看自己学校的校花、校草的照片。但是校内添加了隐私设置，如果没有加她（他）为好友，则只能看他们的头像。CFan杂志上曾介绍过跳过校内隐私设置的巧妙方法，不过此方法已被校内网封杀了，看来只能另辟蹊径：借助手机校内来突破。

首先在电脑上访问http://m.xiaonei.com（此为手机校内的网址），用自己的账号登录后，搜索自己想要找的人。一般情况下，网页会显示“你必须加她为好友才能查看她的相册”，不用着急，查看地址栏里的一长串字符。例如：http://m.xiaonei.com/profile.do?id=2211?????&sid=8b28e09ccbd9ce405be234fad56b2d5b3&ea0gha，其中“id=”后边的九位数字正是她的校内ID号，将它复制下来。

接着打开自己的校内主页，里边有“我的相册”一项，点击进入。查看地址栏，里边为如下格式的一组字符：http://m.xiaonei.com/wmyalbum.do?id=24444???&sid=9a29e09cabd9ce505ee234fad56b2d5a3&2dw3e7，其中“id=”后面即是你自己的ID号。没错，聪明的你一定想到了，用她的ID号换掉你自己的ID号，然后按下回车键，即可成功进入她的相册了。稍可惜的是，此方法无法看到她的“分享”和“日志”，不过能看看校花的靓照，感觉已经很不错了。**（甘肃/冯杰）** CF [XF13]

如果想调用QQ截图功能又嫌QQ窗口碍事，可最小化QQ窗口后，再按Ctrl+Alt+A快捷键调用QQ截图。

要的就是干货，论坛帖子脱水有术

有问题，找论坛！比如用电脑时遇到难题，就可以到专业计算机论坛（比如CFan论坛：http://bbs.cfan.com.cn）寻找答案，会有许多网友热心给予解答。但是论坛里的"水帖"（即没什么有用内容的帖子）也很多，常常把有用的内容给淹没了。今天就教给大家一些"脱水"术，助你快速过滤掉论坛里的无用水分。

论坛助理(Spindrier)小档案

软件大小：14.3MB
软件版本：3.0
软件授权：免费
运行环境：Windows XP/2000/2003/Vista/7
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/77312.htm

论坛助理又名论坛脱水机，它就是我们今天要用到的主要秘密武器。下载安装后，它会自动嵌入IE浏览器中。

实战1：只看有用的，广告水帖都不见

假设你想制作一个能显IP地址的个性签名，可打开浏览http://bbs.cfan.com.cn/thread-896569-1-20.html，这里有不少参考信息。如果嫌此帖中有太多的广告及无用的水贴，可在页面空白处右击，选择"添加到论坛助理(Spindrier)脱水"，将弹出如图1所示的脱水任务对话框。相应的项目已自动填写，直接单击"确定"即可。脱水完成后将弹出如图2所示窗口，可以看到，广告及水帖都没有了，非常简洁。

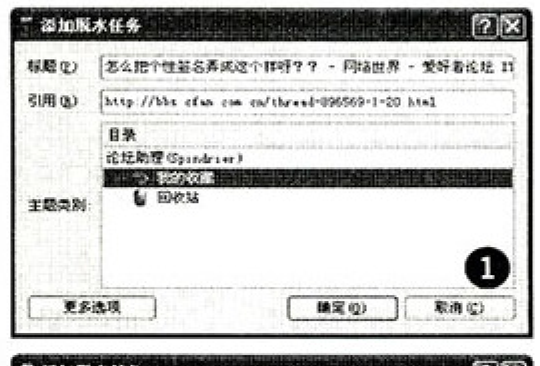
实战2：好看的网文打包电子书

好看的网文，通过论坛助理可以轻松地打包成PDF电子书，保存到本机以便随时阅读。首先按上面的方法收藏主题帖，然后启动论坛助理主程序，点击要打包的主题帖，再单击菜单"文件→导出"（见图4），设定好文件名保存，一本PDF电子书就制作完成了。**(文/一页)**

CF [XF14]

小提示

不过论坛助理现在还不支持起点那样的普通网页式的网文脱水。它主要以论坛为主，包括：天涯、搜狐、猫扑、中华网、腾讯QQ吧、泡泡、新浪、网易等知名的社区和论坛。







▲如果觉得某位网友的解答最为诚恳，内容最为有用，可选择"只看"项，输入该网友名称后点击右侧放大镜按钮，将只显示该网友的回帖内容。当然你也可以选择"看全部"、"只看楼主"等。另外一个特别棒的功能是，许多热帖会有好几十页，而论坛助理可以自主设置每页显示的回帖条数，再多帖子也可以一次性浏览，非常方便。

◀网络小说，不少是以论坛跟帖的形式进行更新的，如果你正在追某部小说，在添加任务的时候，可点击"更多选项"展开对话框。点击"定时"右侧按钮并选择一个时间间隔，假设为12小时，则每过半天，软件会自动检测该帖有没有更新。



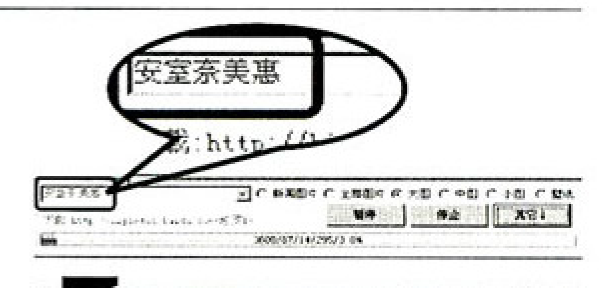
MM追星热 偶像照片一把抓

MM最近迷上了安室奈美惠，周末休息时，她独自坐在电脑前在图片搜索引擎里搜索下载安室的各种图片。而且MM的要求还很高，非清晰大图不下。我不忍心看她辛苦，于是找到一款"百度图片疯狂下载"（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/75276.htm）帮助她。

下载后解压，双击其中的BaiduPic.exe运行软件。在下方的搜索框中输入关键字"安室奈美惠"，再设置图片质量（有大、中、小、壁纸之分），最后点击"下载"即可。下载期间，可随时点击"停止"中止下载（见图）。

现在，MM只要悠然地喝着饮料，稍等一会，在"百度图片疯狂下载"的目录中将发现新建的图片文件夹，其中就是已经下载好的安室奈美惠的图片了。

(重庆/陈佳) CF [XF15]



小提示

由于安室的图片数量庞大，一时半会下载不完，这时可点击"其他"按钮，选择"高级选项"，勾选里面的"下载完成关机"项，这样在图片下载完成后，软件会进行自动关机操作，以节省电脑资源。

超长网址惹人厌，网上流行“超短裙”

与网友分享网上资源时常会碰到一些超长的网址，既不方便记忆，看起来也不美观。其实要将长网址变短是件很简单的事。

可以自己命名的短网址

TinyURL（http://tinyurl.com/）算得上短网址先驱了，简单粘贴长网址，再点击“Make TinyURL”，即刻可生成http://tinyurl.com/bv5tgg之类的短网址。新型的短网址服务则还有自命名功能，如http://bit.ly，点击Optional Custom Name（自定义名称选项），在显示的文本框中输入自定义的名称（比如输入：fly2spring），最后点击Shorten（缩短）即可生成类似http://bit.ly/fly2spring的网址（见图1）。



短网址保护网络隐私

想把一些网络资源共享给某几个特定的好友，可又担心其他人看到，怎么办？我们可以生成几个带密码的短网址。

打开http://shorl.com/，粘贴网址后再单击Shorlify按钮，在生成类似http://shorl.com/grejotygokige的网址后，还会显示随机产生的一个密码。其他人打开此短网址，必须正确输入此密码才能转到目标网页上。

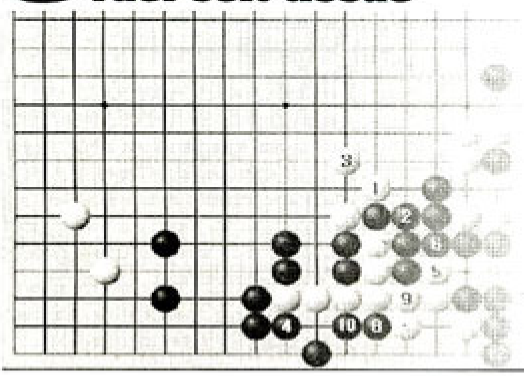
青出于蓝胜于蓝——中文短网址不甘示弱

如今，不少中文网站也开始提供短网址服务，而且在功能上还有所发展。比如ddrul（http://ddurl.cn/），它的主页面如图2所示。它的特色之一就是“长话短链”，在上面的文本框中输入文字，再点击“变成链接”即可将这段话变成网址，并且还可以设定访问密码、保存期限等（见图2）。



除了文字，ddrul还可以将程序代码、链接（即长网址）、图片、网页等，都变成短网址，大大方便了我们临时储存信息。**（文/流言）** CF [XF16]

责任编辑：柳絮飞 投稿地址：wangl@cfan.com.cn
博暨地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



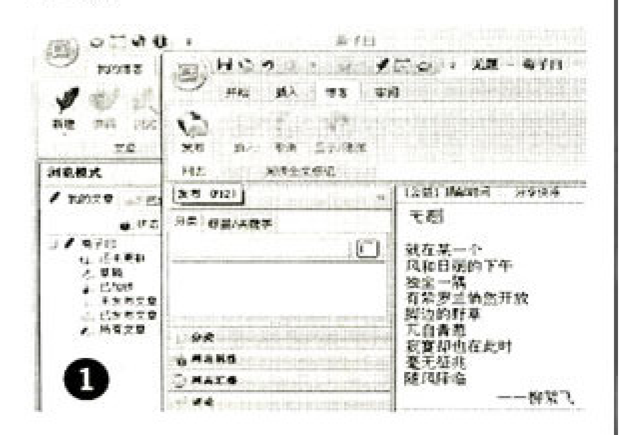
畅所欲言，谁是最好的网络地盘？

通过博客我们可以记录下工作、学习、生活和娱乐的点滴体会，在网上建立一个属于自己的个人地盘。建设好这个地盘的前提是：选择一款或多款适合自己的博客，并且掌握相关的操作技巧，这样才能彻底玩转博客，让个人地盘更精彩。

本机撰写发布博客

在线写博既费事又不安全，因此不少博客网站提供有自己的离线写博工具。不过大部分人会有多个博客，单一的工具无法满足需求，所以这里推荐给大家一款不错的综合离线写博工具——菊子曰（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/JuziyueAlpha4.rar）。

下载安装后，第一次运行需要设置数据库名称（随意），按向导提示创建数据库后进入软件主界面。它的界面有点类似邮件客户端，点击“新建”打开撰写窗口，像在Word中一样编写博文，完成后切换到“博客”选项卡，点击“发布”（见图1），按提示填写你的博客地址及用户名、密码等信息，发布即可。

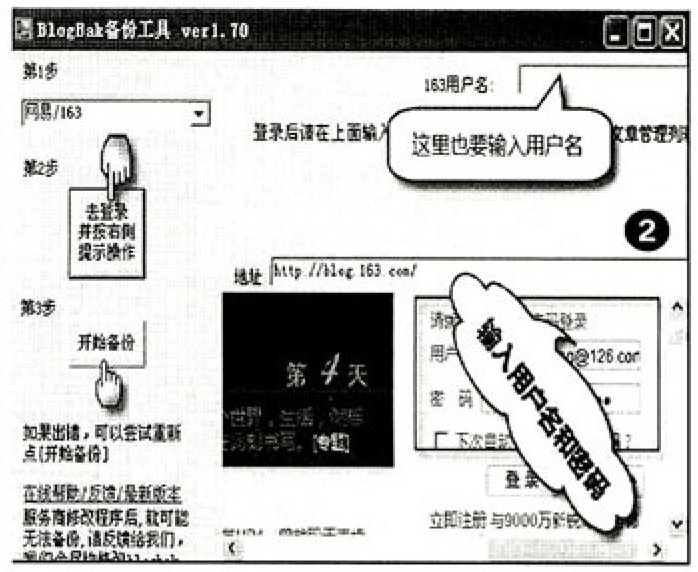


菊子曰支持新浪、网易、搜狐、百度、叽歪、饭否、Twitter、Flickr等国内外上百家流行的博客、微博客、相册等，而且所有发表的博文皆在本机有保存。

快速搞定备份

博客写久了，最担心啥？博客服务商玩不起了，要关闭博客服务。那上面的文章、图片等等就全完了。此时如果有一款工具可以将博客上的内容全部备份到本机上，无疑是最明智，最快捷的选择，BlogBak就是这样一款工具，它可以直接备份多款不同的博客。

BlogBak需要微软.NET Framework 2.0或更高版本的支持，请预先安装好。然后再安装BlogBak（http://www.onlinedown.net/soft/52120.htm）。打开软件后，在左上角选择博客服务商（如：网易），然后单击“去登录”按钮，再在右侧输入博客的用户名和密码，登录自己的博客（见图2）。登录成功后，单击“开始备份”，备份结束后会在下方显示备份文件的保存位置。



小提示：博客如何“搬家”？

不少博客还提供了“搬家”工具，支持将其他的博客内容整体复制过来。有需要的朋友可参阅此文《国内博客搬家工具大全》，网址：http://blogunion.org/blogging-tools/bsp-banjia.html。

“货”比三家，常用博客比一比

目前提供博客服务的网站有很多，面对众多“货物”，我们该如何选择呢？还是老方法，货比三家不吃亏。下面我们对较为热门的网站进行简单的评测，希望能给大家一些参考。注意：一些常规项目，如图片、音乐、RSS订阅、搜索等，各家博客都有，就不在本表列出了。**(文/江苏 汤宝秀)** CF [XF17]

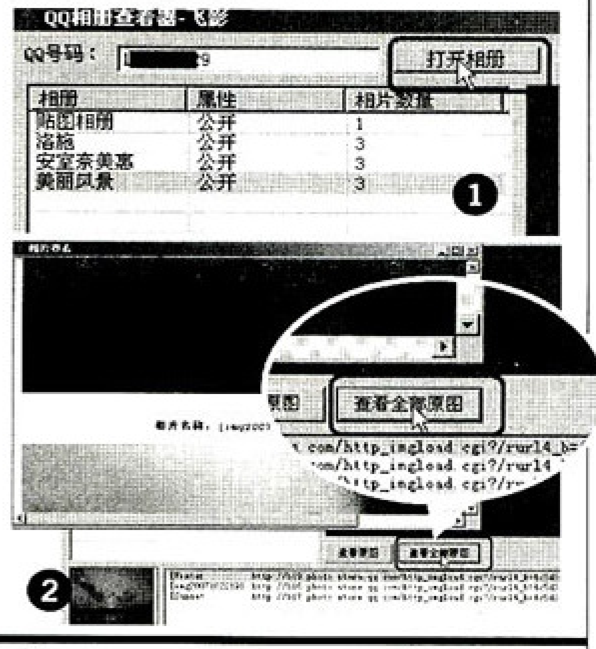
博客名称	网址	视频	自定义版面	好友(博客群)	手机写博	模板数量	易用度	浏览速度	适合人群
新浪博客	blog.sina.com.cn	×	√	√	√	较少	☆☆★★★	☆☆★★★	新浪用户，看重稳定性和服务的人群。
搜狐博客	blog.sohu.com	√	√	√	√	较多	☆★★★★	☆★★★★	搜狐用户，喜欢在博客中加视频的用户，速度有保障。
网易博客	blog.163.com	×	√	√	×	较多	☆★★★★	☆☆★★★	拥有网易邮箱的用户可直接使用该站博客。
百度空间	hi.baidu.com	×	√	√	×	很多	☆★★★★	☆★★★★	空间稳定，模板多，适合常换版面的用户。
QQ博客	qzone.qq.com	×	√	√	×	很少	☆☆☆★★	☆☆★★★	适合QQ用户，时尚而个性。
MSN博客	space.live.com	×	√	√	×	较少	☆★★★★	☆☆☆★★	与MSN紧密结合，适合白领、追求个性的年轻人使用。
天涯博客	blog.tianya.cn	×	×	×	√	较少	☆☆★★★	☆★★★★	专一且专业，用户人数多，日志质量也较高，适合需要知音的朋友。
博尚	www.blogcn.com	×	×	×	×	很多	☆☆☆★★	☆☆★★★	适合追求时尚的年轻人。
博客网	www.bokee.com	√	√	√	×	很少	☆☆★★★	☆☆★★★	博客中的鼻祖，适合专业人士使用。

不进你家门，照样看QQ空间靓照

浏览好友QQ空间里的贴图或者相册，总是要一一打开日志浏览，或者打开各QQ相册后再一一点击查看。如果有一种方法，可以在不进入QQ空间的情况下就能浏览其中的所有图片，那该多好！QQ相册查看器正好能实现这个愿望（下载地址：http://word.newhua.com/cfan/200914/kxw999qq.zip）。

下载后解压，双击“QQ隐藏相册查看器.exe”运行软件。直接在“QQ号码”栏里输入欲访问的QQ空间号码，再点击“打开相册”。稍等片刻，会在软件列表里显示出当前QQ空间里的相册名称、属性及每个相册里的照片数量（见图1）。

点选某个相册，下方即会显示出该相册中的所有图片列表，再双击相应图片就可以预览图片了。而且还可以点击“查看原图”，再右击原图，选择“另存为”，将图片快速保存到本机中。如果想一次性完整浏览选定相册下的所有图片，则请点击“查看全部原图”（见图2）。**(文/陈佳)** CF[XF18]



Google不着调，本机DNS拉回头

由于Google大部分服务的服务器在国外，常常因为不同的网络原因导致不能访问。怎么办？莫急，本刊上期《用“暴风门”事件给你上一节网络知识课》已经暗含了两种解决方案：1.更换DNS（OpenDNS）；2.设置本地的HOST文件。

更换DNS有点麻烦。其实Google有很多IP地址，当它不能正常访问时，换一个IP地址尝试也许能柳暗花明。为了避免点击Google下级链接时又转回默认的那个不通的IP，可修改本地的HOST文件以固化解析地址。手工修改HOST文件既麻烦又易错，可借助HostsEdit（http://work.newhua.com/cfan/200914/HostsEdit.rar）来完成。软件运行后，在URL里填写网址域名（如：www.google.com），IP里填写对应的IP地址（如：64.233.189.147），再点击右下角的“增加”即可（见图）（Vista，需右击HostsEdit.exe，再选择“以管理员身份运行”，否则无法保存结果）。CF[XF19]



小提示

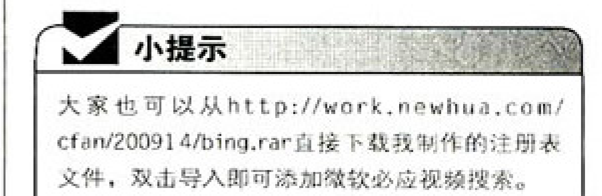
在URL框中输入任意域名，点击“解析”即可得出该域名的真实IP地址。另外，将搜集的域名信息，以每行一个IP地址+空格+域名的形式（如：64.233.189.147 www.google.com）保存为TXT文本文件，在上图所示窗口点击“导入”可批量导入。更多Google相关的IP列表可参考：http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=934047。

IE8直接视频搜索有求「必应」

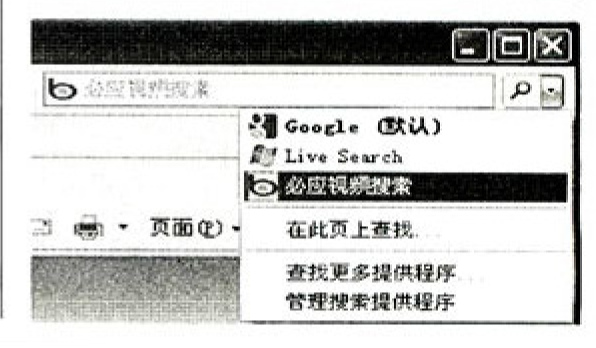
要想为IE8右上角的搜索栏添加微软新推的Bing（必应）搜索，可在IE8中依次点击“工具→管理加载项→搜索提供程序→查找更多搜索提供程序”，打开加载项资源库网页，切换到“搜索”，点击Bing Search（必应搜索）下的“添加到Internet Explorer”即可。以后，直接在IE搜索框中输入关键词即可完成必应搜索。

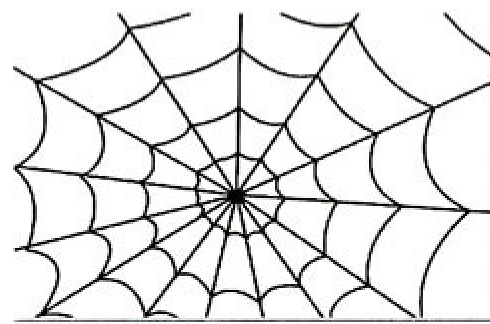
不过要想将必应独特的视频搜索功能也添加到IE8的搜索框中，需要进行一些手工操作：

在加载项资源库网页（http://www.ieaddons.com/cn/searchproviders）中，点击页面下方的“创建您自己的搜索提供商”，在新打开的页面中，URL栏里输入通过Bing视频搜索“TEST”关键字获取的网址“http://cn.bing.com/videos/search?q=TEST&FORM=BVFD”，名称栏输入“必应视频搜索”，单击“安装搜索提供商”将弹出提示对话框，点击“添加”。以后要搜索视频时，在IE搜索框中直接输入关键词即可。注意：如果搜索框绑定了多个搜索引擎，可点击其右侧的下拉按钮快捷选择自己需要的搜索引擎（见图）。**(文/Q.y)** CF[XF20]


小提示

大家也可以从http://work.newhua.com/cfan/200914/bing.rar直接下载我制作的注册表文件，双击导入即可添加微软必应视频搜索。





谁说校园网不入电信？突破校园网！

此文献给那些还在校园网中苦苦挣扎着的兄弟们，以及即将跨入大学的学弟学妹们。——题记

对大学生来说，校园网和电信网本不是两难选择，谁会愿意花高价上电信网而舍弃低廉的校园网？但实际上许多同学都会犹豫，以我们学校为例，校园网是360元一年，而1.5M的电信则是1000元一年，两者的资费差距实在太大。但是大家对校园网的评价普遍不怎么好，网页屏蔽、无法玩游戏、下载资源少等。那么，如何才能鱼与熊掌兼得？有兴趣的同学不妨和小曹一起走一趟，看看他是如何用着校园网又能享受到电信网的待遇。

突破网页屏蔽

小曹想在淘宝网上买点东西，可是当拍完物品准备付款时发现付款网页打不开，原来校园网屏蔽了淘宝的付款网页。设置IE代理太麻烦，最后小曹借助提供有免费教育网访问公网代理的搜狗浏览器（下载地址：http://ie.sogou.com）解决了此问题。

运行搜狗浏览器后，注意右下角的图标（见图1）。当第一个火箭图标呈灰色未激活状态时，需要手工点击激活它。激活全网加速后，小曹再试着打开原来的付款网页，没过多久熟悉的支付宝界面就又显示在浏览器中了。



1

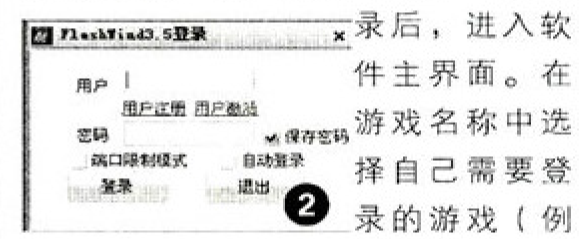
火速链接

不喜欢搜狗浏览器但是又想使用它的免费教育网加速的朋友，可以参考本刊今年第11期《“绿卡”在手，网络无阻》一文，其中介绍了提取搜狗浏览器免费代理的方法。

突破屏蔽玩游戏

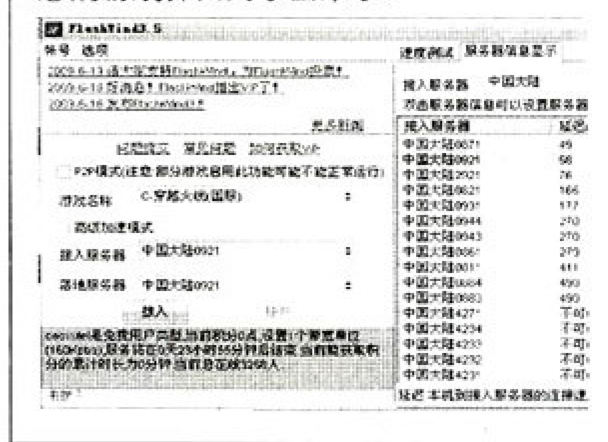
小曹平时不怎么玩网络游戏，但是一到周末还是会抽出点时间去放松放松。可惜校园网无法登录各大网络游戏的服务器，这下可郁闷坏了小曹。经过反复折腾小曹终于找到了一款不错的软件能够突破这一限制。那就是使用flashwind（下载地址：http://dl.flashwind.com/FlashWind3.5.rar）。

下载安装后，运行软件，将会出现如图2所示的登录界面，没有账户的首先要点击“用户注册”注册一个。登录后，进入软件主界面。在游戏名称中选择自己需要登录的游戏（例如：穿越火线），再点击服务器信息显示找到相应延迟较小的服务器，双击该服务器即可设置该服务器为接入/落地服务器（见图3）。设置完毕，后点击下方的“拨入”连接服务器，成功后会显示“拨入成功，请运行程序”。



2

小曹迫不及待地打开穿越火线，熟悉的游戏界面终于出来了！



3

突破屏蔽下载资源

校园网中，下载巨头迅雷已经无用武之地。在试了多个下载工具后，小曹发现快车、旋风、汉魅等工具可以在校园网中使用。而小曹尤其钟情汉魅，它为校园网量身订制，下载速度非常之快，平均1.1M/s的速度足以让普通宽带也汗颜吧，使用过程中发现它最快时的速度竟能达到2M/s。

安装运行汉魅（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/52922.htm），在“关键词”中搜索“泰坦尼克号”，然后双击该资源，点击“我的下载”标签，就可以看到实时下载速度了。

下载速度只是一方面，更重要的是汉魅集合了各大高校的资源，经常逛逛汉魅的资源说不定你会有意想不到的收获哦，特别适合考研的朋友们。

结束语：

校园网虽然有较多限制，但是它有着电信网所没有的优越的下载速度、廉价的网费，以及丰富的学习资源。而一旦我们能通过工具或一些技巧突破校园网的限制，那就是鱼与熊掌兼得了。**(武汉/曹旭磊)** CF [XF21]

资源更新，电驴报信

很多“驴友”收藏了VeryCD网站上的很多精品资源，每周美剧的更新也是美剧爱好者的激动时刻。那么当我们收藏的资源有更新时，如何才能及时获取通知呢？对于eMlue注册用户来说，软件内置了收藏资源的消息提醒功能，只要打开软件即可收到最近消息提醒通知。

不过因为公司一般禁用P2P下载，那么在没安装eMlue的电脑上如何及时获取更新信息？幸运的是，最近VeryCD提供了邮件提醒的功能，只要注册用户在修改资料时将“收藏资源更新提醒”功能开启，验证邮箱成功后就可以上网查看更新了。如果注册时使用的是QQ邮箱，一旦收到VeryCD的资源更新邮件，QQ会即时弹出提示的。**(浙江/杜永军)**

火速链接

如果是Gmail用户，则可以下载安装本刊第3期《提问式搜索：如何能更方便地使用Gmail》中的Gmail Notifier（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/34082.htm），当Gmail中收到VeryCD的资源更新邮件时，系统任务栏中会给出提示的。非Gmail的用户，则可以下载安装邮件提醒专家之类的邮件提醒工具（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/83498.htm）。 CF [XF22]

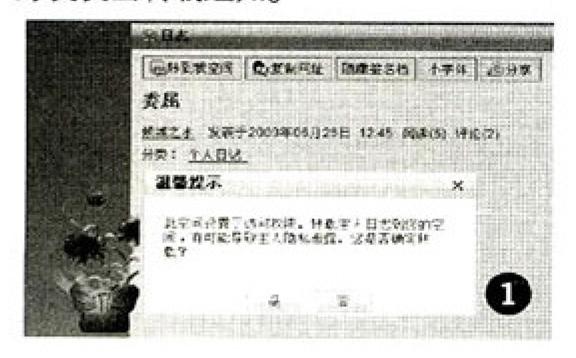
责任编辑：柳絮飞 投稿地址：wangl@cfan.com.cn
博墅地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

窃不是偷，QQ空间日志转载没商量

为了丰富自己的QQ空间，在别人博客上看到好东西的时候，免不了就想“顺手牵羊”转到自己的空间。下面就是我的一些转载心得，与同好共享。

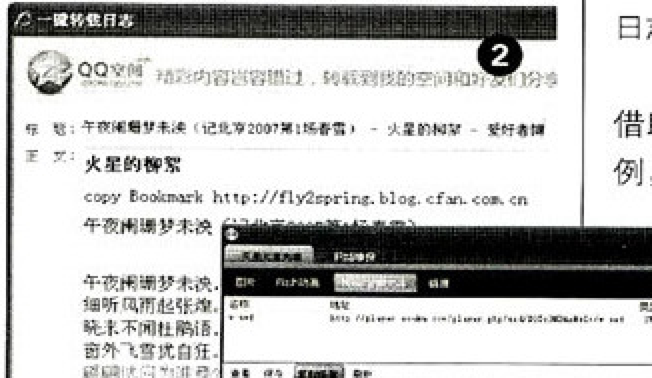
方法一：普通QQ日志普通转载

对于普通的QQ日志，打开后点击上方“转载到我空间”按钮，再点击提示框中的“是”按钮（见图1），就可以将日志转到你的QQ空间了，同时会给该好友发出转载通知。



方法二：别家日志照转不误

首先下载安装QQ工具栏（http://toolbar.soso.com），完成后启动IE，同时登录QQ，让两者挂钩。以后在浏览其他博客日志时，在网页空白处右击，选择“转载到QQ空间”，将弹出一键转载日志对话框，可以做些简单编辑（见图2）。最后单击“转载到我的空间”即可。



方法三：不让转非转的暴力转载

QQ日志大致可分为：普通日志（仅仅是文字）、视频分享（日志里面贴有视频）、小游戏共享（可以在日志中玩游戏）、相册分享（日志中带有照片）。下面分别介绍转载的方法。

普通日志：这个简单，只要复制文字再到自己的空间去粘贴就可以了。

相册日志：先下载个QQ相册批量下载器（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/78122.htm）之类的工具，将相册下载到本机，然后再转贴到自己的QQ日志中即可。

视频日志和小游戏日志：这个可借助360浏览器完成（暂以360浏览器为例，其实这个方法绝大多数的高级浏览器都可以实现）。登录到QQ好友的空间，找到需要转载的日志并打开。先认准日志上是什么资源（视频还是Flash游戏），接着在360浏览器上点击“工具→网页元素查看器”。接着点击“页面元素列表→视频/音频文件（或Flash动画）”，此时即可看到视频（或者Flash动画）的外链地址了（见图3）。点击“复制链接”，再转贴到自己的QQ日志中即可大功告成。

好了，通过上面的方法，你就可以横行于各个QQ空间（及其他博客）之间，大肆“转载”精彩的文章了。**（广州/黄锆文）** CF [XF23]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 经常要玩韩国游戏，在注册的时候需要一个韩国名字，可是我又不会韩文怎么才可以输入自己喜欢的名字？

答：借助IE即可，打开任意可以输入字符的页面，如百度搜索页面，然后在文本框输入自己想要的中文名字，搜索后点击IE菜单栏的“查看→编码→其他→韩文”，此时页面显示文字就会变成韩文，在搜索框中复制自己的韩文名字到网站注册即可。同样的方法可以获得多个其他语言的名字。

Q2 平时工作中经常要使用百度搜索，可是每次使用都要打开浏览器，可不可以把搜索集成到桌面？

答：可以利用WEB活动桌面实现。首先登录http://www.baidu.com/search/freecode.html，复制自己喜欢的搜索代码，接着启动记事本新建一个文件，输入下列代码并保持为a.html，最后把这个文件作为自己的活动桌面即可：

```
<html>
<head>
<title>百度搜索</title>
<body>
此处粘贴复制的搜索代码
</body>
</html>
```

Q3 作为英语爱好者，我经常关注李阳等名人的博客，可是自己工作比较忙，并没有多少时间浏览他们的博客，有没有什么好方法可以及时关注他们的博客动态？

答：可以借助Gmail邮箱来订阅博客RSS。登录自己Gmail邮箱后，新建一个“我的订阅”标签，然后为这个标签创建过滤规则，专门用于收取发件人为no-reply@emailrss.cn（RSS邮天下）的邮件。接着打开http://www.emailrss.cn/，按提示输入订阅博客的RSS地址和自己的Gmail邮箱地址，单击“马上订阅”，然后到Gmail邮箱确认订阅。这样“RSS邮天下”会自动将订阅博客RSS发送到邮箱指定标签，我们只要打开邮箱就可以阅读订阅的博客文章了。

Q4 心情烦躁的时候经常想在网上找个陌生人聊天，可是QQ聊天室会暴露自己的QQ，有没有什么好的随机聊天室？

答：可以使用“路过的”（http://luguode.com/）提供的陌生人聊天服务。登录上述网站后，点击“找路人甲聊天”，系统会自动连接到一个路过的陌生人开始聊天，屏幕还会显示这个路过的人离我们的距离。如果要结束聊天，关闭聊天页面即可，不会留下任何个人信息。CF [XF24]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

QiQi淘宝店铺监视自动助手：虽然我们之前已经介绍过类似的淘宝店铺助手，但这款软件功能更强大，推荐大家使用。下载地址：http://www.newhua.com/soft/86996.htm

黑营QQ军刀：现在QQ的工具真是不少，加上QQ又推出了抢车位等游戏，这类软件如春笋般疯狂出来。下载地址：http://www.skycn.com/soft/54991.html

SyncPlicity：这是一款在网络多文件夹同步工具，最大可免费使用6GB空间，当然它的缺点是服务器在国外，但好在除了第一次上传的时间较长外，之后的同步速度还是可以保证的。下载地址：http://www.syncplicity.com/

文献检索列表转换器：这个软件的功能比较简单，就是把网上论文检索结果制作为Excel表格。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/78690.htm

热血三国辅助：热血三国这游戏知道吧？玩的人不少吧，这软件具备可自动城内、城外建筑升级、科研点击、安抚民心等功能，玩家必备。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/sgwg.rar

日语单词进阶背诵工具：绿色的背单词软件，当然特别之处在于它是一款免费的日语单词记忆软件。下载地址：http://bj.newhua.com/soft/86929.htm

搜狗音乐盒：现在音乐盒一大堆，没点新特色，是很难入得高手法眼。搜狗的特别之处在于，它会自动推荐你喜欢的那类音乐，还能把歌曲导入iPod、iPhone、手机等播放设备中，同时还具有音乐电台功能。下载地址：http://mbox.sogou.com/desktop/download.html

Safari 4：号称最快的浏览器，先不说别的，界面够得上华丽，它的TopSite界面绝对让Google Chrome“Play Go”（郭德纲语：玩去）。不过，就像苹果的Mac OS一样，它的浏览器同样需要用惯Windows浏览器的人改一改习惯。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/59990.htm

勇芳QQ快捷菜单：这款软件是用来替换QQ快捷回复菜单的，对于很多客户服务的人来说，每天重复的那几句话，用这个快捷菜单就会很轻松了。下载地址：http://www.yfvb.com/Soft/100.htm

装机人员专业工具箱：这东西就是为了装电脑时方便进行设置的工具，里面集成了一些小工具以及批处理文件。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/zjzytools.rar

注册表垃圾清理器：有洁癖的人是不喜欢系统里面有任何垃圾的，对于“注册表”这种藏污纳垢的地方自然需要重点清理。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/regeditclear.rar

新浪UT Game：UT Talk变身后的新工具，多少网游玩家的必备工具，可以说这东西绝对是功能强大的语音沟通聊天工具。下载地址：http://utg.sina.com.cn/

在线视频全下载：xmlbar

这款软件虽说我们之前有过简单的介绍，但这次它又让小编吃惊了一把，几乎所有流行的视频网站都可以在这里找到下载器，比如优酷（支持分块下载并且自动合并）、土豆、CCTV视频等等。

运行软件后，输入优酷网的地址，并设置好保存目录，然后点击“下载”即可。



下载地址：
http://www.xmlbar.com/

推翻“服务器”的统治地位：Opera Unite

自从有了网络，我们所做的很多事情就要经过“服务器”，要是只想分享一些比较隐私的秘密怎么办呢？没想到Opera居然利用他们最新的Opera Unite解决了这个问题。

Opera Unite是一种非常方便的与其他人共享你的数据的技术，比如传个文件、照片或者音乐，最重要的是它不需要通过第三方服务器。

下载地址：
http://www.onlinedown.net/soft/24324.htm

下载软件后，点击“工具→Opera Unite服务→启用Opera Unite”，在完成注册后，就可以像使用软件那样享受无服务器的P2P服务了。CF [XF25]

暴风影音“暴风门”特别版推出后，感觉仍然有很多不明进程，还增加了广告。下载地址：http://www.newhua.com/soft/69228.htm

给你看隐私中的隐私
隐私保护软件的开发故事

自从“XX门”后大家对隐私的关注急剧提高，如果去修电脑，肯定先问能不能自己留着硬盘。同时，保护隐私的软件也着实火了一把。电脑里保护隐私的文件怎么保护呢？加密！对，文件密码箱就是专为保护文件而开发的。不过今天，我们也来看看它的隐私，它是如何开发以及如何使用的？



孙超仁
专业：计算机
毕业时间：1998年
职业：软件开发
软件作品：文件密码箱

文件密码箱
开发语言：DELPHI
软件性质：免费软件
支持平台：Windows 2000/XP/2003/Vista/
下载地址：http://7safe.cn/

上手难度　设置难度　资源占用　特优表现　广告加载
C指数：83

十年磨一剑

兴趣不仅是最好的老师，还能让人为它乐此不疲，他热爱软件开发，大学一毕业他就创办了自己的软件公司，10多年来一直走在软件开发的道路上。文件密码箱如同一张岁月的邮票，见证着他10多年的奋斗。写一款文件加密软件的想法在他刚创办公司时就有了，当时他特想给一些文件加密，但市面上有很多加密软件是一些底层隐藏之类的伪加密，会导致文件丢失，不敢乱用，于是就想自己开发一款。他利用工作之余开始逐步写软件，刚开始，软件只在自己的朋友圈子里使用，2004年较满意的2.4版诞生，他才将软件发布到互联网上，只是工作一忙，更新总不及时。2008年10月，因为参加一个软件比赛，他重新整理并发布了新版，借助比赛的力量，用户逐渐增多，这让他感受到肩上的责任越来越重，于是决心对软件进行持续完善和提升，于是一个又一个新的版本不断诞生，而更多的技术和创新也在这些新版本中不断应用。

小软件大学问

谈到软件开发，他告诉记者：“要么不做，要做哪怕是很小的工具软件也要本着做精品的态度，尤其是加密软件，加密的都是重要文件，软件的品质非常重要。”一旦出现什么问题，他就很着急。那次软件刚发布2009.F版本，但发布后却发现和防删除进程及输入法冲突，会造成屏幕假死，虽然这个版本他自己测试了很久，但没想到还是出了大问题。当时他非常着急，心想“软件已经发布了，必须一个通宵把问题查出来，找出解决方案，否则会有更多的人下载这个带有BUG的版本”。还好到清晨的时候他把问题定位了，后来相隔不到3天就发布了升级版2009.G版。曾经还有人写邮件问他，为何那么快发布两个版本，其中的苦只有他自己知道。

动态加密 安全不担心

电脑里的一些文件不想让别人看，如何保护呢。这就要先在电脑里建立一个“保险柜”来保存这些贵重东西。软件启动后，单击“新建密码箱”，选择保存目录，输入“保险柜”的名字（即文件名）：“我的私人文件”，单击“打开”，输入密码如123后单击“确定”。在软件左侧展开“我的私人文件”，出现一个“新建文件夹”，右键单击选择“文件夹更名”，输入“文档”，选中文档，单击上面的“导入文件”，选择要保护的文件，并选中“删除密码箱外的源文件”，单击“确定”完成添加。现在文件就保护好了，删除、移动、复制都不行了，要打开，必须知道密码。

技术揭秘：密码箱中每个文件会在写入磁盘时随机选择一个加密算法加密，并且密码箱中文件在每次编辑回存时都会再次重新选择加密算法，这样可确保密码箱中存储的文件是多种加密算法的混合加密，且每个文件又是动态加密，极大增强了破解的复杂度和难度。

移动加密 一点不落下

在加密或保密过程中遇到停电、关机之类的异常怎么办呢？软件开发了异常保护机制，再次启动，软件会自动恢复到密码箱的最近一次正常状态。重装系统后，再次安装软件即可使用。平时把文件拷贝到U盘上如何保护呢？启动“文件密码箱”，依次单击“密码箱→选项设置”，在应用模式中选择“移动加密方式”，将软件和建立的密码箱文件复制到U盘中，随U盘移动即可，加密功能不变。

技术揭秘：文件密码箱的异常保护机制借鉴了DBMS（数据库管理系统）的预写日志机制，在每个涉及密码箱内部写操作之前，将内部文件分配表预写到一个加密的日志文件里，直到整个写操作成功完成才最终更新日志文件的状态，若写操作中途异常终止，重新打开密码箱时会根据日志的状态对存储区的数据进行恢复。

★文件密码箱启动后会添加自启动文件和右键菜单，可直接在文件上右键单击选择“添加到密码箱”添加要保护的文件。

★移动加密方式不会向系统添加任何信息，右键菜单没了，而加密功能都可以使用，但是密码箱也无法防止删除、移动和复制了。

★软件类似于winRAR，只是功能是加密，对文件的操作都要在打开软件后操作，软件专门有卸载程序，右键菜单和注册信息都能清除干净。

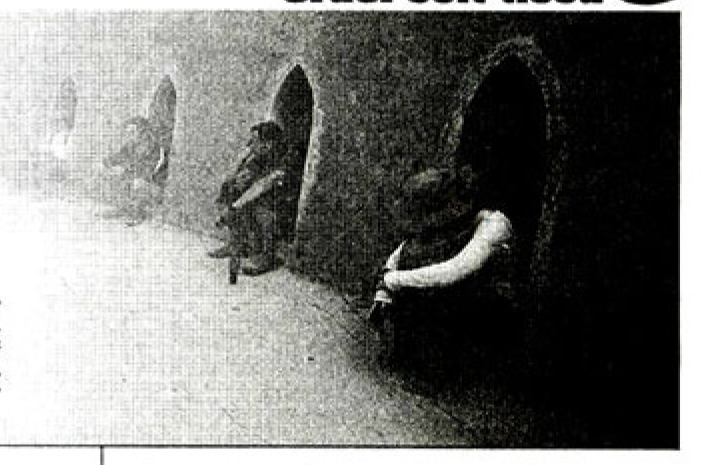
★选中密码箱里的文件，依次单击“文件夹→将文件夹导出成独立密码箱”，可将文件单独导出为密码箱文件，而选择“将文件夹导出成自解压EXE文件”可将加密文件导出为一个EXE文件，打开输入密码后，文件夹会自动释放为普通文件。 CF [XF26]

点将台

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘籍吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。（本刊记者/白斌）

本期点将成功的读者：
李莉 WII等

文件密码箱为保护的文件添加了底层进程，所以可以防止移动、删除等操作。



一个萝卜一个坑 手把手教你修复主页

“主页被改了！又被改了！”这样的呼声时常在耳边响起，这也是我们中毒的一个显著特征，现在主页已经不仅仅是恶意插件喜欢破坏的地方了。主页修改给幕后黑手带来巨大的商机，致使病毒作者都瞄准了这块“肥肉”，而主页防护并没有引起杀毒软件的足够重视，一旦遇上主页被修改的困境，我们如何解决呢？

实例一 清除www.ku256.com

特点：病毒常来源于某网盘提供的LiteIM软件，该恶意程序会隔一段时间重新修改IE主页，导致反复清除却无法清除干净。

解决步骤：

第一步：运行regmon.exe（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/Regmon.rar）。然后打开浏览器，将IE主页修改为空白页，等待IE主页被重新修改为www.ku256.com。按CTRL+E停止监控，按CTRL+F打开查找窗口，然后输入www.ku256.com后单击“查找”，很快我们发现一个名为nudlsbjg.exe（名称是随机产生的）修改了IE主页。

第二步：选中nudlsbjg.exe进程，右键单击，选择“进程属性”，会发现病毒文件位于C:\Program Files\ComPlus Applications\nudlsbjq.exe（见图1）。

第三步：打开任务管理器结束进程nudlsbjq.exe，然后根据上一步中的路径删除掉nudlsbjq.exe文件，重新指定IE主页，再打开时就不会再有www.ku256.com了。



> **小提示**
>
> 对付主页被修改的步骤：先尽可能多地修复已知IE被修改的项目，如果这个步骤不能修复进入下一个阶段，找出修改IE主页的元凶，最后彻底删除恶意程序还原IE主页。

实例二 清除www.go2000.cn

特点：它来源于某游戏下载站提供的开心斗地主程序，该恶意程序使用最近比较流行的一种IE主页的方法，比较具有迷惑性。

解决步骤：

修改IE默认主页为空白页，发现双击打开IE主页还是没有恢复，在开始菜单的“运行”窗口输入regedt32，按Ctrl+F搜索go2000.cn，发现以下项目可疑（见图2），双击编辑注册表，将http://www.go2000.cn删除此时运行IE主页恢复正常。



实例三 清除daohang.htm

特点：该恶意程序会 1.替换快速启动栏的IE快捷方式指向一个名为daohang.htm的页面；2.替换开始菜单的IE快捷方式；3.通过映像挟持世界之窗、火狐、傲游、谷歌浏览器等常见浏览器，使得运行这个软件的时候也会打开daohang.htm；4.修改IE关联（HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{871C5380-42A0-1069-A2EA-08002B30309D}\shell\OpenHomePage\Command IEXPLORE.EXE后面添加一个参数daohang.htm）

解决步骤：

使用360安全卫士或金山急救箱可以自动修复IE主页，并能够修复多项被病毒修改的系统设置。

实例四 清除www.9348.cn

特点：常见于某木马下载器下载，该恶意程序通过rootkit技术来强制锁定IE主页，普通用户不能清除。

解决步骤：

第一步：运行XueTr.exe（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/XueTr.zip），切换到“钩子”栏，在“SSDT、Shadow SSDT、内核钩子”栏中找到可疑的钩子，主要是针对注册表的钩子，比如此例中的内核钩子栏显示C:\windows\system32\drivers目录下有一个名为wxuye.sys的驱动：hook NtQueryValueKey。右键单击NtQueryValueKey，选择“恢复”。

> **小提示**
>
> hook NtQueryValueKey这个函数用于查询注册表键值，由于IE启动的时候会查找默认的IE主页，比如www.google.cn，这个驱动却告诉IE现在的主页是www.9348.cn。

第二步：运行Process Explorer（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/jcck.rar），按Ctrl+F输入wxuye.sys，单击“查找”，右键单击wxuye.sys，选择“结束进程树”，解除病毒文件占用以后，删除wxuye.sys（killfile.png），再利用启动管理工具如360安全卫士、超级兔子等找到病毒驱动wxuye.sys的启动项目，禁止掉。（北京/锈剑）CF [XF27]

> **小提示**
>
> 这个例子使用360顽固木马专杀可以清除，另外金山急救箱需经两次重启后才可以删除。由于病毒样本变化大，工具的有效性难以保证，上面我们提供了手动清除的方法，对于这类rootkit型的主页修改，我们可以结合XueTr、冰刃等antirootkit软件先恢复病毒的hook，然后借助文件删除工具和启动项目管理工具可以轻松删除注册表文件和启动项目。

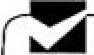


微软新宠 MSE实测一二三

微软终于忍不住推出了自己的杀毒软件Microsoft Security Essentials（MSE），功能比较简单，却也引发了下载狂潮，究竟如何呢？且看我们在第一时间进行的测试。

病毒统一叫威胁

安装后首先看到的是“主页”界面（见题图），扫描关键区和扫描全盘可以在扫描选项中通过“快速、完全”来区别，如果要自己指定目录的话，先勾选“自定义”，然后单击“立即扫描”才弹出目录选择窗口，选中后单击“确定”才真正开始扫描。当检测出病毒来时，提示的是威胁，在主页中单击“显示详细信息”，MSE检测出的病毒会提示有危险，但并没有给出病毒名称。严重级别建议的操作是“杀毒”，可选中单个威胁后单击“应用操作”处理单个病毒，也可以单击清理计算机来做所有操作。在病毒样本测试中，老病毒包检测出3506个威胁（NOD32检测出3462个病毒），新病毒包（7178个病毒）检测出3509个威胁（NOD32检测出6924个病毒），水平一般。



小提示

在安装MSE的时首先会进行Windows正版验证，正版和OEM版本都是可以安装的，而如果是非正版的话重启后就会无法进入系统。在使用上网本测试中MSE查毒会出现假死。

小负累大反馈

MSE功能不多，但很多地方还是需要进行一下实际的调整。

先进入“设置→高级”一项，在右侧中勾选“扫描可移动驱动器”，取消“创建系统还原点”（此项作用是杀毒前先创建一个系统还原点，但系统还原我们普遍关闭了，所以推荐取消了，也可以保留此项），最后单击“保存更改”。接下来更改下反馈机制，单击“设置”按钮进入Microsoft SpyNet，右侧勾选“高级成员资格”，单击“保存更改”，这样将自己电脑上出现的威胁信息（如病毒、恶意软件信息）发送到Microsoft SpyNet社区，有助于即时分析。

有效排除 高级监控

MSE中提供了丰富的排除选项，类似于杀毒软件的“白名单”，进入“设置→排除的文件和位置”，单击“添加”指定自认为安全的文件。而进入“排除的文件类型”，需要输入“*.MP3”后单击“添加”来排除MP3类的文件，不支持批量添加。而保护特殊进程的话，进入“排除的进程”，单击“添加”，找到可执行文件添加进来，来排除实时监控的程序。**(山东莱芜钢城双泉路学校/张志国)** CF [XF28]

系统加固之瑞星深层防护

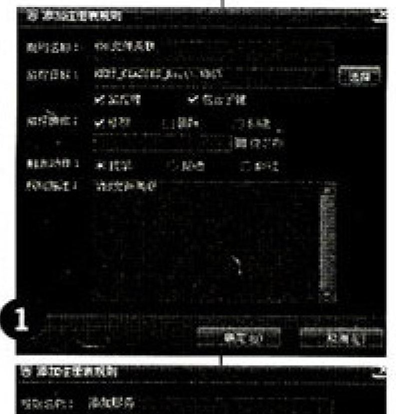
上期我们介绍了智能主动防御中“系统加固”的一些功能。下面我们一起来将主动防御功能发挥到极致。通过规则，按照这些操作后就可以对基本的文件关联、系统注册表、服务、文件夹进行保护了，这里只是给大家举了一些具体的例子，大家可以按照这种操作方法举一反三，设置一套适合自己的主动防御方案。

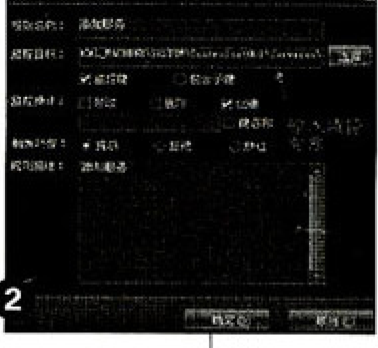
保护文件关联

文件关联，就是将一种类型的文件与一个可以打开它的程序建立起一种依存关系。举个例子来说，位图文件（BMP文件）Windows中的默认关联程序是“画图”，如果将BMP的文件关联改为病毒程序的话，每当你打开一个BMP图片，病毒就会被激活一次。那如何来保护文件关联不被更改呢？

第一步：打开瑞星全功能安全软件2009，点击“设置→防御设置→应用程序控制”，点击左下侧的“添加”。在“选择规则进程列表”处选择“*”，点击“下一步”。在“选择模版”处点击“普通应用程序模版→完成”。

第二步：依次单击“注册表访问→启用0条规则”。在“注册表访问”中点击左下侧的“添加规则”。在“规则名称中”填写“VBS文件关联”、“监控目标”输入[HKEY_CLASSES_Root\.VBS\]，其他选项如图1所示。VBS这条规则添加完毕（监控键、包含子键要勾上）以后，再次点击“添加”把其他的文件关联（VBS、JS、JSE、WSF、WSH、PIF、INK、SCR）都加上，方法是一样的。





保护启动文件夹

大多数病毒要实现开机启动都会在注册表中的RUN下建立启动项，但目前流行的很多木马，不但会修改RUN下的键值，还在Windows的启动文件夹下做文章，而这块儿地方正是很多人平时所忽视的。

紧接着上面第一步的操作，不同的是依次点击“文件访问→启用0条规则→添加规则”。规则名称填写“添加启动文件夹”、“监控目标”输入：C:\Documents and settings\Administrator（或All user、其他当前用户名）\[开始]菜单\程序\启动，其他设置如图2所示。而保护服务的方法基本上与第一项保护文件关联的方法是一样的，就是具体的注册表位置不同而已，需把监控目标设置为[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Controlset001\Service\]。CF [XF29]

瑞星全功能安全软件 RISING Internet Security 2009

要打开刚刚关闭的文档，不用层层目录寻找，在打开的历史记录里中就好了。

G稀饭软组织 Gruel soft tissue ——软件——



普通DC也能当高端货

超微距和超广角成了目前DC的主流，但有这些功能往往都是最新的DC，两年前的相机难道就淘汰吗？莫急莫急，我来教你免费升级。



超级微距——背景虚化

笔者平常喜欢拍一些花花草草，可是我的旧相机无法达到虚化背景的效果的，有时虽然取景非常巧妙，但效果突出的微距模式始终拍不好，现在不担心这问题了，因为有了背景虚化的专业软件——光影魔术手。

首先运行光影魔术手3.1.1.58（http://www.neoimaging.cn/download.shtm），打开照片，选择菜单“效果”中的“对焦魔术棒”功能，弹出“对焦魔术棒”对话框（见图1）调整对焦半径大小，然后在预览图上，用鼠标左键点击前部桃花，叶子及其他小花做为背景不点击，我们还可以根据自己要求调整背景虚化程度，达到自己满意的效果，点击确定，保存自己的作品，慢慢欣赏吧。



小提示

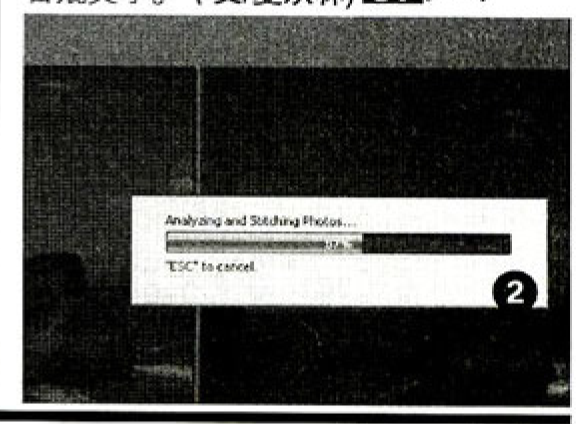
可牛影像最新v1.4.3.1002版（http://www.keniu.com/download.html）也有了背景虚化功能。

超级广角——全景拼接

旅游时，看到好的景色总是拍个不停，有时大的场景就为难了咱们的相机了，没有广角镜头，能拍出全景吗？当然行，现在有了全景大师（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/quanjing.rar）帮忙就好了。

双击打开软件，在左侧树型菜单中选择照片文件夹，然后选择几幅同景点照片，按住Ctrl或Shift键进行多选，单击“下一步”，拖放缩略图调整图片顺序。在这里选择拼接全景类型，软件提供了四种，分别是水平、垂直、环场、矩阵，本例中选择水平，然后点击“拼接”（见图2），软件自动分析图片相近像素，接着我们可以进行手动调整相似位置，达到满意效果后点击“保存”，这样我们就自制了一幅超大全景图。

总之，只有想不到，没有做不到，经过我们的努力，普通DC也能和高端设备媲美了。（文/夏从林）CF [XF30]



瞬间合并子目录

阿涛是一个摄影爱好者，照片他都会根据拍摄日期放到不同的文件夹中。有一天单位搞活动，要用他前几次外出拍摄的照片来进行展示，这下他就面临一个大问题了，要把平时整理的各个文件夹下的图片再合并到一起，这个工作可不轻松。怎么办？

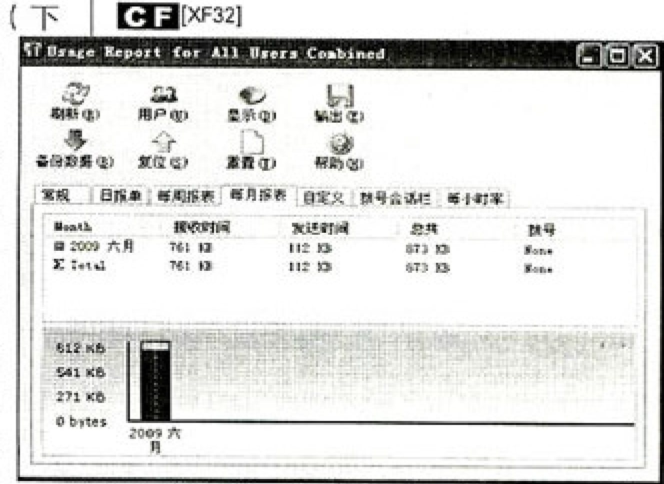
阿涛拿出了秘密武器Suction（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/suction.rar），首先打开Suction，然后将要合并的子文件夹拖拽到Suction的主界面中。Suction就会将子文件里包含的文件全部拷贝到文件夹的根目录中，并且会在Suction的主界面中显示拷贝文件的数量。不同子文件夹中如果有同名的文件，Suction会把它重命名，会给文件名加上前缀，所以不用担心文件覆盖的问题。只是要注意一点的是，原先在子文件夹中的文件并没有备份，而是直接删除掉，所以对原来文件最好做一个备份。（辽宁/07073小新）CF [XF31]

3G上网 帮你算算你需要的套餐？

3G已经从大家关注的热点转到实际的使用了，3G上网本也成为很多人考虑的目标，但资费问题让我们犹豫不决，自己到底适合哪种呢？你不用犯愁，你正常上网，然后找个家伙给你算算吧！

首先我们不用有任何顾虑，按照平时的使用习惯正常上网，使用电脑即可。接下来就是安排好NetWorx（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/lljk.rar）的工作。

先解压到一个目录下，运行后软件添加一个自启动项（因为是统计平时上网流量，所以这里一定要确保开机自启动），然后检查升级，勾选“否”即可。这样我们就不用管了，一个月后我们启动软件，单击“每月报表”，软件就给出了一个月份的流量统计（见图），一个月到底会产生多少流量就一清二楚了。如果开始测试的日期不是月初怎么办？切换到“自定义”一栏下，指定开始和结束日期就好了。看着不太方面，还可以单击“输出”，将当前所看信息保存为Excel表格。再对比流量套餐，你就知道该选哪种套餐了。CF [XF32]



软件还有很多功能，网速测试、流量跟踪、ping命令等。

启动Offcie2003，在视图中选择的“全屏显示”模式是无法编辑的，只能浏览。

神啊！求求你 让我安心工作



生活在这灯火辉煌的花花世界，有太多太多的诱惑，甚至就连在电脑上办公时都会无法认真工作，总是没事便瞥一眼QQ好友列表，看有没有人要找自己，有时自己想要认真工作了，一个好友发来一篇有趣的帖子，总是无法安安静静、彻底抛开一切杂念好好工作，这也是现代人典型的都市病。既然内在的弱点无法克服，那就想办法用外物解决吧。

普通篇

适用人群：有一定自制力的大众人群

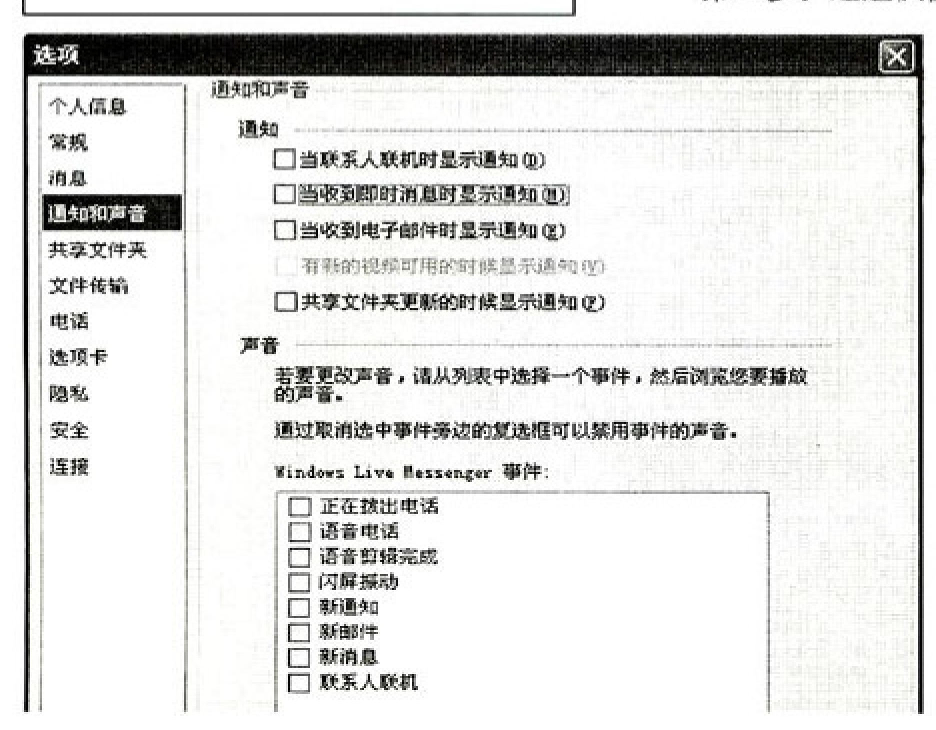
自制力稍高的人呢，一般是不会受到影响。我们要做的呢，就是简单地把干扰项降低。

第一步：首先把电脑设置为静音，然后打开MSN，单击菜单栏的“选项→通知和声音”，将上面的“通知”和“声音”一栏中的所有项目都取消勾选，单击“应用”。再启动QQ，将状态栏切换为“请勿打扰”，这样两大元凶QQ和MSN就不会有任何反应了。安心工作吧，工作完再查看消息就可以了。

第二步：办公的人还会面对邮件提醒，其实再着急的邮件也不用立即去回的，所以我们要取消提示。Koomail用户呢，需依次单击“查看→来信通知管理”（见图），取消对“收到新邮件时显示该邮件通知”的勾选。Foxmail用户呢，只需依次单击“工具→系统设置”，取消对“当收到新邮件时显示提示框”的勾选，单击“确定”。

小提示

还有一些人比较特殊，对事情的注意力呢需要转移一下，不适合禁止而适合疏导，在取消上面的提示后，还需要听歌让自己更清静下来，这就要看各自的爱好了。如果不是特别依赖QQ、MSN的人，可以勇敢地关掉它们，这样就静心很多。另外，浏览网页时就不要点击旁边的链接，这往往成为转移注意力的引子。



高级篇

适用人群：自制力特别差的IT人群

对于自制力极差的人来说，电脑的任何风吹草动都会引他分心，既然这样，只能用怪异的手法了。用枯燥的写字板工作了。

第一步：下载Q10（下载地址：http://baara.com/q10/），打开Q10后，软件自动全屏，而且没得选，想要窗口化也不行，这样你看不到任务栏的各种闪烁的提示，看不到网友发来的链接，看不到各大网站的入口，只能专心致志的工作了。是不是占满整个屏幕也看不到选项的它有了一丝丝恐惧呢？按下F1，就会弹出各种快捷键帮助，Ctrl+P是设置，首先设置好编辑区和信息栏的字体及背景色（我的是黑底白字，能够促使人工作）。

第二步：通过快捷键帮助我们知道按下Ctrl+U能够设定全局目标，比如400个字符，12个段落或者30行等等。在下面的信息栏里就会显示目前完成任务的进度百分比。按下 Ctrl+K能够显示统计，包括段落、页，行等。

第三步：按下Ctrl+T能够设定提醒，比如40分钟，因为工作时也需要休息一下，这时可以做做眼保健操或其他休息方法。等到工作结束后，可以按下Ctrl+S保存文件。等到下次需要打开时可以按F6显示最近打开文件列表。**（山东/张正萍）**

CF [XF33]

安心工作的妙招

1 早起早睡

加班加点工作到很晚可能会引发恶性循环——工作到很晚通常会使你起得晚，然后又导致你要工作到很晚，如此循环。在一个星期内强迫自己早点开始工作，早一点关机睡觉。开始这样做很困难，但你会很快发现，早点开始工作能够使你每天有做计划的时间，从而提高了你的工作效率。

2 控制干扰

不要让料想不到的电子邮件、电话和会议打乱你的工作计划，从而使你不得不加班。

3 不干私事

在工作时间为私人事务分心。在工作时完全不考虑私人事务是不现实的，因此要对付账单、写感谢卡和其他影响工作效率的事情进行统筹安排。这些小事情会影响你的工作，如果你将很多时间用于与工作无关的事情，那么晚上要加班就是不可避免的。

4 信赖电子邮件

许多日常的交流通过电子邮件就可以完成，不一定非得用QQ或MSN。使用电子邮件可以使你避免聊天，还方便查阅。除了特殊工作外，绝大多数工作都是能够利用电子邮件处理好的。

5 今日事，今日毕

白天完成不了任务，养成了熬夜的习惯。熬夜会使你工作效率降低，直至危害你的健康。因此要想方设法提高工作效率，做到“今日事，今日毕”，但绝对不能熬夜来完成。

缓解疲劳的七大唱片

Eels《Beautiful Freak》
Hood《The Cycle of Days and Seasons》
群星《Heavenly Voices Part V》
Mus《El Naval》
The Divine Comedy《Regeneration》
The Third Eye Foundation《Little Lost Soul》
Emer Kenny《Emer Kenny》

在Firefox中可以始终看到标签栏的方法：依次单击“工具→选项→标签式浏览”，勾选“总是显示标签栏”后“确定”。

丢掉沙子跑得快 去除电脑无用的败类



哲人常说，走路时，一定要先倒掉鞋里的沙子。这样才能走得更快、更远。同样日积月累下来，电脑里也有不少“沙子”，增大了电脑负担，也影响了我们的工作效率。今天就来倒掉电脑里的“沙子”吧！

实例1 删除无效收藏夹

随着时间的推移，收藏夹里的很多网址可能都已经失效。如果对这些网址一个个地去验证，那可是一项不小的工程。而借助AM-DeadLink（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9029.htm）便是一件很简单的事情了。

第一步：运行AM-DeadLink后，软件默认是Internet Explorer浏览器，如果使用的是非IE浏览器，则可在浏览器选择框中选择自己对应的浏览器（AM-DeadLink支持Internet Explorer、Firefox、Mozilla、Opera、Netscape）。如笔者使用的是Firefox，则可在此选择Firefox，在一次设置时会弹出一个打开窗口，设置浏览器收藏夹所在位置，例如Firefox默认是：C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Mozilla\Firefox\Profiles**.default\bookmarks.htm。

第二步：单击工具栏中的“查找重复项目”图标（见图），很快重复的网址就出现了，将它们删除。再单击工具栏上的“检查书签”图标，失效的网址也检查出来了，再删除之。



实例2 清理无效文件

清理完无效收藏夹，你很容易想到电脑里其他的无效文件吧。这些东西的清理已经是家常便饭了，启动“Windows优化大师”（下载地址：http://www.wopti.net/），在窗口左栏切换至“系统清理→磁盘文件管理”项，然后设置好要检查的系统盘符，切换至“扫描选项”标签栏，勾选“扫描无效的快捷方式”及“扫描无用的文件夹”项，建议还勾选右栏中的“允许扫描隐藏属性文件”，完成后单击“扫描”按钮便可进行快速扫描，扫描完成后在“扫描结果”中可看到搜索到的无效快捷方式、无效文件、空文件及文件夹，此时咱们可以在这个结果中每项前的方框中单击来进行勾选，完成后再单击窗口右上端的“删除”按钮来进行删除即可。

实例3 删除重复的歌曲、歌词文件

上面的文件或许常会清理，可你时常要忽视的还有一点哦！无聊时下载的歌曲、歌词早就泛滥了吧！一会用这个下，一会用那个下，不知道重了多少哦！要清理这些重复的歌曲、歌词文件，我们可通过“Vistanita Duplicate Finder”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/cfgc.rar）来智能完成。

第一步：进入Vistanita Duplicate Finder后，单击“参数”按钮，设置要查找的重复文件条件参数，建议不勾选“相同的文件名称”及“相同的文件日期”，而是采用其默认的“相同大小”与“相同内容（字节比较）”两项选择，其他标签中的设置大家可以根据自己的实际情况进行修改，完成后单击“确定”按钮返回主窗口。

第二步：选择歌曲存放位置，如“本地磁盘（F:）”，单击“搜索”按钮进行比较搜查。一会后，在右栏中便可看到得到的结果。对于相同的文件我们可以根据相应信息在其前的方框单击左键进行勾选，或者直接在工具栏单击“标记→常规”来进行选择。选择完成后单击工具栏上的“删除”图标即可完成重复歌曲及歌词文件的删除。(**湖南/笑笑先生**) CF [XF34]



进入6月下旬，小白感觉到处都是新软件，小的就不说了，现在杀毒软件又一次将自己的名字前面打上了新的标志，卡巴2010、瑞星2010、诺顿2010相继公测，每到这个时候我总是感觉已经走入2010年了，比别人少过半年一般。仔细一想，这种模式并没有什么益处，好像大家都在用新版刺激市场，来抢占这一段时间。按照规律，正式版会在4个月左右后才发布，如此推算目前应该是技术人员内测的时间，这么早地公测，我想只有两种结果，一个是开发人员已经提前开发好，后续故意慢几个进度，先来公测促销。二是版本并未做好，给出版本大家先测试，后续继续加紧开发。前者还好，若是后者那公测的小白鼠可要注意喽！真希望，明年不会过早地让我看到2011的招牌。

最近读者来信点将，想得知“Z武器”这个软件的开发故事，小白赶紧试用了这个软件（开赴故事会在15期高手坐堂揭晓哦）。把玩各种功能时，发现Z武器带有一个补丁检测功能，检测出我的电脑需要安装30个补丁，同时ESET NOD32也提示我系统有34个有漏洞（升级到4.0后有漏洞检测功能了），这样我就蒙了，补丁检测相信谁呢？登录微软更新网站，检测后发现确实有33个补丁，更加罕菜，以后升级不知道相信谁了。CF [XF35]

有图才有真相，软件启动图形化

正所谓“有图才有真相”，现在是个相信图，喜欢图的年代，那些古板的东西都会被流行抛开。你自认为自己不是一个OUT的人吗？现在问你两个问题，你的多启动菜单是黑底白字吗？你保存的安装文件是散落的列表吗？如果是，那咱先偷偷跟上时代，这两样都可以变成图形哦！

实例1.多启动图形化

对于安装多个系统的人来说，Chameleon软件的出现绝对是一个福音，可以引导MAC、Linux、Windows系统。如果在MAC下可以直接安装自动安装程序（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/bsl.zip），如果是在Windows下，需要下载并运行Chameleon Install（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/bslxp.rar），运行后，选择当前操作系统系统类型（见图1），然后单击“安装”就可以了。现在重新启动电脑，就会发现有了一个Chameleon菜单，进入后漂亮的启动画面就出现了！



小提示

软件需要Windows XP安装NET2.0。如果无法正常启动，需要按两次E对硬盘分区进行修改，例如（hd0，0）改为（hd0.1）。

实例2.软件安装图形化

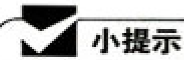
自己喜欢的软件总会保留一个目录专门存放他们吧，需要安装时你还要看到散落的文件吗？不想的话就下载InstallPad（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/InstallPad.zip），解压后用记事本打开软件文件夹里的XML文件，InstallPad

预设了一些软件的网络安装路径（不支持中文路径和中文名），将<Name></Name>之间的Adobe Reader换成软件名字如：sogou，将<FileUrl></FileUrl>中间的链接，换成本地文件路径，如file:///H:/111/sogou_pinyin_42b.exe（见图2）。依次将自己的软件添加

```
  SilentInstall />
  <SimultaneousDownloads>3</SimultaneousDownloads>
</InstallationOptions>
<Application>
  <Name>Adobe Reader</Name>
  <FileUrl>http://ardownload.adobe.com/pub/adobe/reader/win/7x/7.0.8/enu/AdbeRdr708_en_US.exe</FileUrl>
  <Comment>adobe reader mac</Comment>
</Application>
<Application>
  <Name>Azureus</Name>
  <FileUrl>http://easynews.dl.sourceforge.net/sourceforge/azureus/Azureus_2.5.0.0_Win32.setup.exe</FileUrl>
</Application>
<Application>
  <Name>FireFox</Name>
  <FileUrl>http://download.mozilla.org/?product=firefox-1.5.0.7&amp;os=win&amp;lang=en-US</FileUrl>
  <Options>
```

2

进来，运行InstallPad就可以看到软件排列在这了，右键单击某项选择editor application（编辑条目），勾选第一项Silent Install（自动安装），这样安装你连点下一步的操作都不需要了。（黑龙江/李彦）CF [XF36]



小提示

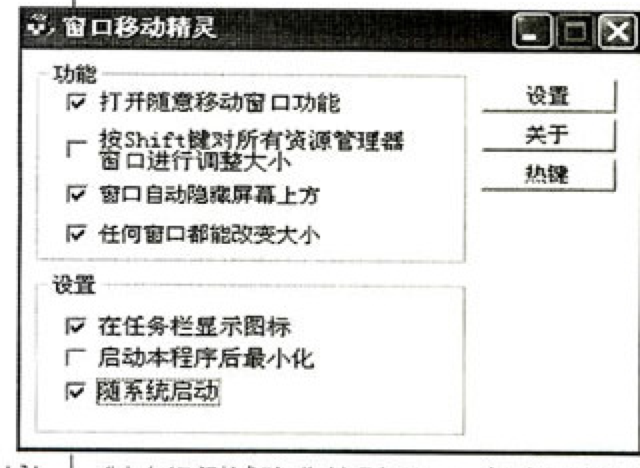
软件原本是基于网络地址的，在项目上右键单击editor application（编辑条目），将URL地址换成喜欢软件的网络下载地址就可以了（EXE文件的绝对地址哦）。

莫急躁 窗口操作可以随心所欲

炎炎夏日，让心情也变得急躁起来，如果玩玩电脑都不顺心，那就不应该了！摆弄个窗口都有很多限制，不能移动、不能缩小……别急，跟我来，安装“窗口移动精灵”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/ydjl.zip）后，一切都可以实现。

拖动哪有限制？

一般情况下，当我们移动一个窗口时，只能用鼠标拖动其标题栏才能移动它，而且不能随意地移动，运行“窗口移动精灵”后，可以看到上面有几个选项，首选勾选“随系统启动”、“启动本程序后最小化”和“打开随意移动窗口功能”（见图），这样当我们要移动某个窗口时，按住控制键（默认为Alt键，可单击“设置”进行更改），随便用鼠标按住窗口一个位置就可以拖动了。



缩小哪能有限制？

一般窗口大小都可以变的，可有些软件特别别扭，想缩小下都不行，有个缩小的底限。咱不管它，勾选“窗口移动精灵”的“任何窗口都能改变大小”，再去调整窗口，哪个还敢说有限制（经测试除非特别BT，一般窗口都可以缩小了）？

隐藏哪能不会？

上期我们看了千千静听的新功能，自动靠边，就想让它像QQ一样自动隐藏，这点“窗口移动精灵”也能做到，勾选“窗口自动隐藏屏幕上方”，现在再把千千静听拖动屏幕上方位置，它就不是靠边而是像QQ一样隐藏了，鼠标过去才会自动出来。（河南/TF）CF [XF37]

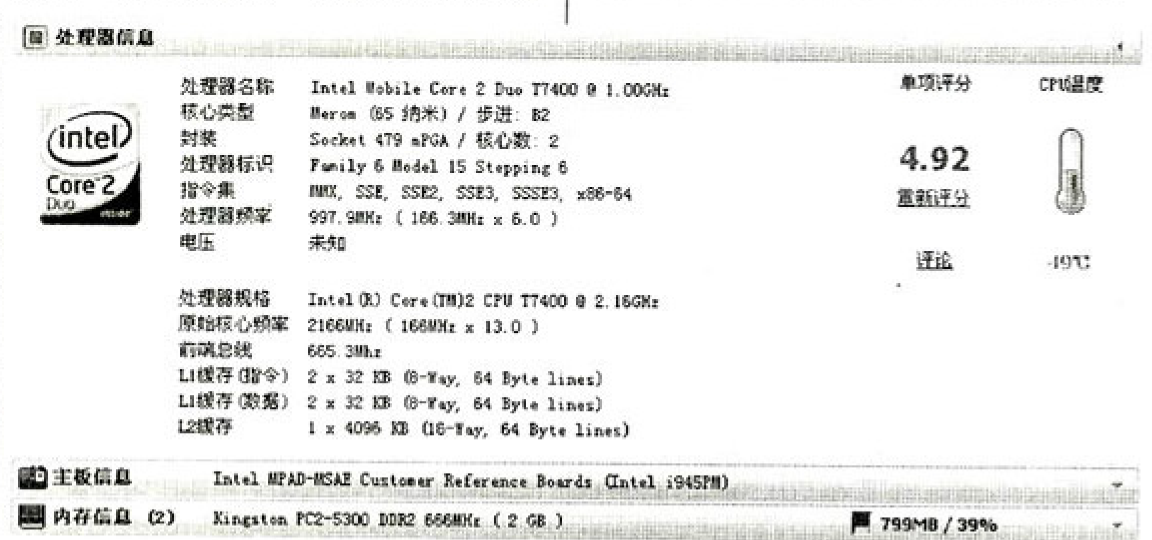
硬件信息的传播大师
超级兔子



每每有朋友找我解决电脑问题时，我都想起一款软件，它众多的功能，方便快捷的使用方式都让我记忆犹新。记得第一次使用这款软件帮助心仪女同学的时候，她眼睛里的小星星让我自豪、高大，对我的崇拜之词记忆犹新。今天在这里要和大家说的就是装机必备软件——超级兔子。

硬件信息一把抓

打开超级兔子后，点击"系统→硬件天使"，会弹出软件新窗口，开启过程中硬件天使自动读取硬件信息，并在软件左上方显示操作系统、DirectX版本信息等。硬件天使下方会逐一显示处理器、主板、内存、显卡、硬盘、网卡、声卡、显示器等相关信息（见图），"点击→处理器信息"会展开详细全面的介绍。如点击处理器信息会体现名称、核心类型、封装、标识、频率、电压等等，可以全面了解机器内部构成。这里还有实时CPU温度高低显示，CPU风扇转速显示，主板、硬盘温度、内存使用率等，从各个方面了解心爱的电脑的使用状态。有很多朋友刚刚使用超级兔子时会发现有硬件信息不被识别，如主板需要安装驱动、温度不能获取等，这时"点击→主板信息→安装驱动"出现的驱动天使提供的快速检测，就可以刷新系统信息，重新识别主板型号与温度，一键安装哦。



> **小提示**
>
> 硬件天使开启后，会在软件的中间部分体现升级天使自动检测可安装的漏洞补丁，点击下载并安装补丁可一键安装完电脑的可更新程序。

硬件高低我来评

如果你需要对CPU、内存做新的评分，只需点击"硬件天使→硬件评测→开始测试"就可以了，会测试出目前的CPU整数运算、单双精度浮点运算、内存复制等相关项目。这里要注意的是，测试时间大概不到1分钟，建议关闭浏览器及聊天软件，停止所有键盘与鼠标的操作，这样才会更加准确。CF [XF38]

小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 酷狗音乐盒选择"本地使用"后为何无法播放网络歌曲？

答：酷狗音乐盒提供了两种模式：本地模式和网络模式，选择"本地使用"后软件就默认不使用网络功能了，这时即使再连接上网络也不能使用。这是目前软件一个需要改进的地方吧！我们现在只能关闭软件再重启来切换两种模式。

Q2 如何查看电脑上安装过的软件？

答：这个有很多方式可以看到，在开始菜单中启动"控制面板→添加/删除程序"，在这里你就可以看到了。另外，像超级兔子这样的工具，在其"升级天使"的"软件管理"里也可以看到电脑中安装的软件。

Q3 如何用360删除难删除文件？

答：启动360安全卫士后，依次单击"高级→高级工具集"，启动"文件粉碎机"，单击"添加文件"选中需要删除的文件，勾选后单击"粉碎选中文件"就好了。

Q4 有没有在线转换格式的网站？

答：视频的话可以使用这个网站http://media-convert.com/zh/，支持的格式也不少，几乎涵盖了所有视频格式。如果是图片的话，可以登录http://pic.55.la/，支持PNF、BMP、GIF、JPEG四种格式的转换。

Q5 什么播放器播放电视时可以自动去黑边？

答：这个功能在QQ影音播放器得到了应用，其他播放器可以调整播放画面的模式来解决，例如4：3或16：9模式（见图）。

• 适应视频	Ctrl+F5
适应窗口	Ctrl+F5
手动设置	Ctrl+F5
默认值	Ctrl+F6
4：3 (TV)	Ctrl+F7
• 16：9 (HDTV)	Ctrl+F8
1.85：1 (宽屏幕)	Ctrl+F9
2.35：1 (超宽屏幕)	Ctrl+F10
自定义宽高比	Ctrl+F11
• 输出到显示器	
输出到TV (4:3)	
输出到TV (16:9)	

Q6 用木马专杀工具杀毒后为什么杀毒软件还是无法启动？

答：专杀工具将木马清除后并不一定可以修复木马所做的修改，这可能是杀毒软件遭到破坏，还是卸载后重新安装杀毒软件吧！CF [XF39]




小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 若想去除Word 2007中附加的段落格式，用什么方法比较简便？

可以使用快捷键Ctrl+Q。比如对某段落进行了手动调节，增加了左右缩进，那么增加的缩进值就属于段落附加的样式信息。若想去除这类信息，将光标置于该段落中，并按Ctrl+Q快捷键即可。如有多个段落需做类似调整，可选定多个段落然后使用快捷键。

Q2 Word中有个相当不错的拼写和语法检查功能，由于Word默认是实时检查，因此编辑文档时会产生许多标示错误语句的红色或绿色的波浪线，挺影响用户工作，有没有办法将此功能关闭，待编辑完成后再进行检查？

在Word 2003中，右键单击右状态栏上的“拼写和语法状态”图标，在弹出的菜单中选择“隐藏语法错误”项后，错误标记便会立即消失了。

Word 2007中单击左上角Office按钮，选择“Word选项→校对”，然后清除“键入时检查拼写/键入时检查语法”的复选。

Q3 在Word中如何快速将阿拉伯数字转换成中文数字或序号？

在Word 2003中，先输入阿拉伯数字如12345，全选中，单击“插入→数字→数字类型（壹、贰……）→确定”，即变为大写数字壹万贰仟叁佰肆拾伍等。

Word 2007中则单击“插入→编号”，选择相应项目即可。其他像甲乙、子丑、罗马数字等的转换，也可参照此法。

Q4 在PPT中插入大量图片，生动美观的同时，体积也臃肿了，携带、发送都很不方便，有什么方法可以让PPT立马苗条呢？

点击“文件→另存为”选项，单击“工具”按钮的下拉箭头，选择“压缩图片”选项，在“更改分辨率”栏中，选择“Web/屏幕”，在“选项”栏中选中“保存时自动执行基本压缩”和“删除图片的剪裁区域”项，保存的文件就苗条了！

此方法在Excel、Word中同样适用。不过如果需要对文档进行高清晰打印等操作，则不要采用此方法。

Q5 在PPT中页面不断变色的效果是如何做出来的？

首先绘一个矩形，绘好后选中矩形，添加需要的文本。然后在此矩形上右击，点击“自定义动画→添加效果→强调→更改字体颜色”,如果没看到此选项，就点击“其他效果”。在动画设置里的下拉菜单里选择“计时”，计时开始于单击时，速度可以设置短一点，如0.01秒，在触发器里设置单击时启动效果，效果设置里可以设置变换的颜色。CF [XF40]

在WPS、Word、Excel中，按住Ctrl键不放，转动鼠标滚轮可快速放大缩小页面的显示比例。



清晰明了，示意图轻松做

一般办公室文员，要制作出专业的示意图比较困难，其实只要根据任务，选对了工具，示意图制作也是非常简便的。这不，女友薇薇在我的指点下，用3个工具，轻松完成了3个任务，大家包括领导都掉眼珠子啦!

任务一：制作流程图

单位搞了一个培训，还让培训的人写论文，并作为内部考评的依据和工资挂钩!领导让薇薇制作一个论文考评流程，提供给大家。

制作流程图有很多软件，不过在Word中就能很简单地搞定。

第一步：

打开Word 2007，切换到"插入"标签，单击"形状"选择"新建绘图画板"，此时会出现一个虚线框，后面的作图就在这里完成。

第二步：

单击"形状"按钮，使用"流程图"中的各种图形工具（矩形、圆、圆角矩形等），要绘制某个流程的轮廓（注意，不同的流程定义不同的轮廓），单击工具在绘图画板上拖动即可，再调节位置和尺寸。



小提示

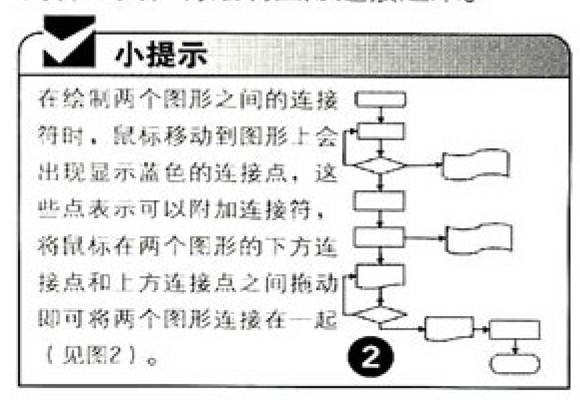
按住Ctrl键，然后依次选中图形，切换到"格式"标签，单击"对齐"可根据需要对齐。

第三步：

单击"形状"按钮，使用"线条"里面的"箭头"和"肘形箭头连接符"两种工具，将绘制图形连接起来。

小提示

在绘制两个图形之间的连接符时，鼠标移动到图形上会出现显示蓝色的连接点，这些点表示可以附加连接符，将鼠标在两个图形的下方连接点和上方连接点之间拖动即可将两个图形连接在一起（见图2）。

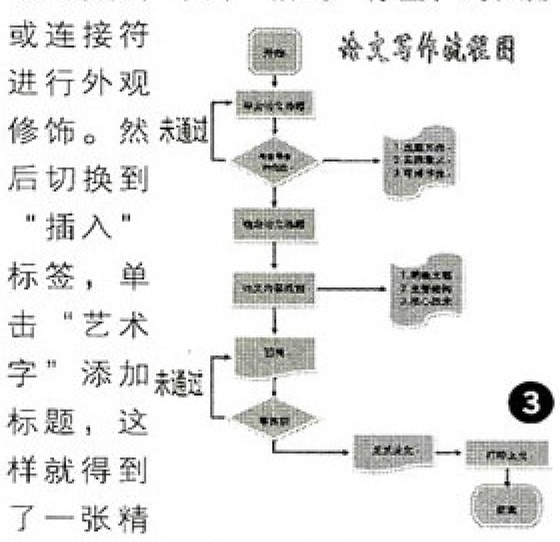


第四步：

右击图形框选择"添加文字"，可以在图形里面输入说明文字。

第五步：

最后对图形进行美化。选中图形或连接符，单击"格式"标签，对图形或连接符进行外观修饰。然后切换到"插入"标签，单击"艺术字"添加标题，这样就得到了一张精美的毕业论文流程图（见图3）。



任务二：制作单位平面示意图

单位要开一个座谈会，需要邀请嘉宾并发放请柬，请柬上需要标示出单位的位置示意图。领导竟然将这么难的一个任务交给薇薇!

如果在以前，确实是一个很难的任务，或者要安装比较专业的软件如微软Visio绘图工具，或者你有很好的美术功底。不过现在简单了，有一款免费工具——EDraw Mind Map，里面内置的地图模块可快速制作出单位平面图。

小提示

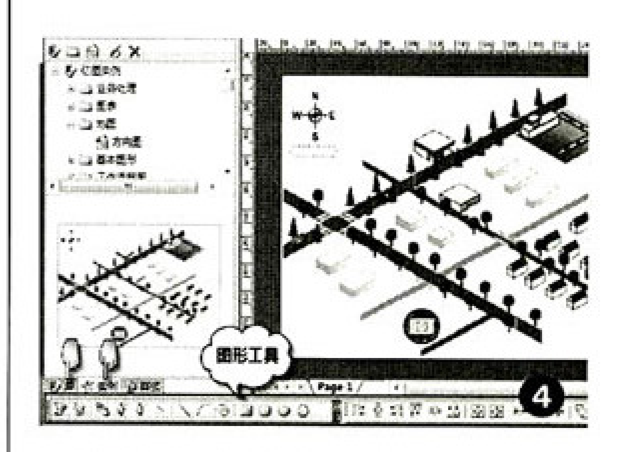
EDraw Mind Map是一款国产免费的图形制作工具，体积小巧，可以制作的图形多样，输出类型丰富，可作为矢量图插入Word。下载网址http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/111/id=47651&pn=0.html。

第一步：

打开EDraw，单击左侧的"实例"按钮，打开内置的模板，双击"地图→方向图"，打开一个建筑物平面图，在这里可以移动、复制平面图上的物件，调节物件的位置跟实际情况一致（见图4）。

第二步：

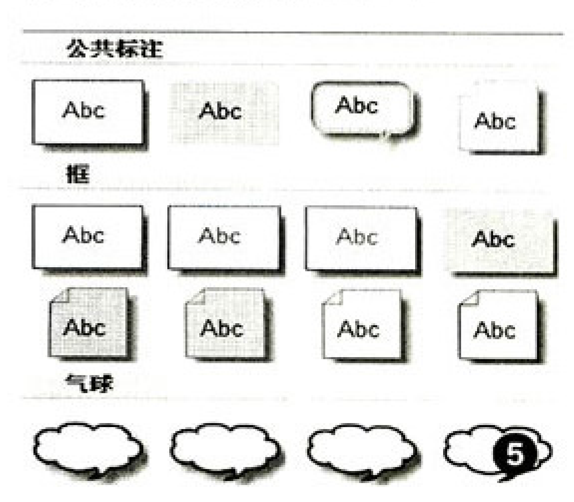
单击"库"按钮可以看到内置的各种背景、流程图形状等，在下方的工具栏上也有基本的图形工具及属性设置工具可供选择；如果要添加文本，可选择菜单"插入→文本"即可输入文字，非常简洁方便。



任务三：制作注解图

领导让薇薇将电子对账的步骤做成一个手册，发放给大家，特别是让那些对电脑不熟悉的老同志按手册操作。

手册很好做，在电脑上将各个步骤的屏幕显示抓个图出来，然后在旁边做个说明，可是既然是给老同志看，最好能在图中做出注解，先按哪个按钮，后点哪个菜单，标示得清清楚楚才好。虽然画图软件可以做，不过很繁琐。这里推荐一个一条龙软件——SnagIt（下载地址http://www.skycn.com/soft/2291.html）。它不但是一个优秀的抓图工具，还内置了编辑器功能，提供了各种注解素材，通过点击拖动即可实现（见图5）。非常方便。CFan杂志、普及版杂志、本文的一些图片标注都是通过该软件制作的，简单且效果不凡。也推荐给CFan撰稿者使用。(江苏/周建峰) CF [XF41]



另辟蹊径，快速批量打印成绩单

每到期末的时候，都是老师们繁忙的时候，不仅仅要组织考试，还要阅卷、进行成绩分析，忙得焦头烂额，其实利用常用办公工具，就可以让繁杂工作轻松起来。

比如最常见的打印成绩单工作，利用Excel的函数功能，就可以瞬间实现成绩的排名和成绩单的打印工作，下面就以我们中学2009年上半年期末考试成绩单打印为例，来介绍如何利用Excel的各种功能来快速完成这项工作。

利用名称、公式，对学生成绩分析排名

虽然每个学校的学生情况各不相同，成绩表不但要记载各科成绩情况，往往还需要计算每个学生的总成绩、单科成绩在本班、本年级的排名情况，这是在打印成绩单之前必须做的工作。

第一步：定义名称

打开“考试统计表.xls”中的“总表”工作表（见图1），执行“插入→名称→定义”命令，在弹出的“定义名称”对话框中设置如下定义名称（见图2）：

2009年XX中学期末考试成绩汇总表

序号	姓名	班级	历史	化学	英语	物理	数学	政治	语文	地理	生物	总分	本年级排名
1	何凤连	1年级1班	66	88	67	48	93	54	45	87	72		
2	欧娟娟	1年级2班	77	93	96	64	81	90	88	83	85		
3	王倩	1年级4班	88	92	95	48	74	40	45	56	69		
4	朱林颖	1年级2班	83	88	94	66	82	90	86	82	82		
5	王雨雨	1年级1班	87	85	32	66	86	100	98	84	86		
6	张静	1年级1班	82	86	96	66	77	51	40	55	58		

定义名称
在当前工作簿中的名称(W)：
总分
总表
总分
引用位置(R)：
=OFFSET(总表!$M$3,0,0,COUNTA(总表!$C:$C)-1,1)

“总分”的引用位置为“=OFFSET(总表!$M$3,0,0,COUNTA(总表!$C:$C)-1,1)”；

“总表”为“=OFFSET(总表!$B$3,,,COUNTA(总表!$B$3:$N$113),13)”。

设置完毕后，关闭对话框。

小提示

在这里都使用了两个函数OFFSET、COUNTA，其中OFFSET函数的作用是以指定的引用为参照系，通过给定偏移量得到新的引用。COUNTA是用于计算单元格区域中非空白单元格的，如OFFSET(总表!$B$3,,,COUNTA(总表!$B$3:$N$113),13)就是从“总表”B3单元格开始，高度为COUNTA(总表!$B$3:$N$113)，宽度为13的区域。

第二步：总分计算与排名

在“总表”工作表中“总分”下面的M3单元格中输入公式“=SUM(D3:L3)”，“本年级排名”下面的N3单元格输入数组公式“=RANK(M3,总分)”。

小提示

此处公式中的RANK是返回一个数字在数字列表中的排位，从而计算出在本年级的排名，如果需要计算在本班次的排名，可以采用前面的方法将班级予以定义名称，如“班级”，然后使用数组公式{=SUM((班级=C3)*(总分>M3))+1}即可。

这两个公式分别用来计算当前学生的总分以及整个年级的排名情况，然后将这两个公式复制到下面的对应单元格区域中，即可马上得到相应的各个学生总分以及排名情况（见图3）。是不是很省步骤啊？

=RANK(M3,总分)

2009年XX中学期末考试成绩汇总表

序号	姓名	班级	历史	化学	英语	物理	数学	政治	语文	地理
1	何凤连	1年级1班	66	88	67	48	93	54	45	87
2	欧娟娟	1年级2班	77	93	96	64	81	90	88	83
3	王倩	1年级4班	88	92	95	48	74	40	45	56
4	朱林颖	1年级2班	83	88	94	66	82	90	[illegible]	82
5	王雨雨	1年级1班	87	85	32	66	86	100	[illegible]	84
6	张静	1年级1班	82	86	96	66	77	51	40	55

妙用函数，编制成绩单

成绩单实际上就是从成绩表中，将每个学生的考试成绩数据单独提取出来予以打印，利用Excel的函数功能，再结合设计的成绩单模板就可以轻松实现，具体操作如下：

第一步：

新建一个工作表，将其命名为“成绩单”，在此工作表的A1:M1单元格中输入第一份成绩单的标题，然后在A4:M5单元格中，根据前面成绩表的格式输入成绩表格，并在G6、J7单元格中分别输入家长签名以及学校名称等信息。采用同样的方法，根据每页纸打印通知单的数量，在下面单元格中将以上内容予以复制，比如每页纸打印4份（见图4）。

2009年上学期期末考试成绩通知单

姓名	班级	历史	化学	英语	物理	数学	政治	语文

家长签名：

2009年上学期期末考试成绩通知单

姓名	班级	历史	化学	英语	物理	数学	政治	语文

家长签名：

第二步：

由于学生较多，需要打印大量成绩单，因此须设计一个能够控制打印页数的辅助单元格，如这个工作的O2 单元格，然后使用“插入→批注”命令，为此单元格设置提示文字，如“请在此输入所需要打印通知单数！”。

小提示

此处使用了MOD、ROW、ROUNDUP等函数，其作用为从第5行开始，每隔9行生成1、2、3、4，如果需要隔10行，只需要调整函数为=MOD(ROW(),10)*$O$2-5+ROUNDUP(ROW()/10,0)即可。

在编制辅助单元格基础上，还需要设计辅助列，以便于以后打印成绩单的工作，由于需要在1页纸上打印4份成绩单，可以在N5单元格中输入公式“=MOD(ROW(),9)*$O$2-5+ROUNDUP(ROW()/9,0)”，并在同列的N14、N23、N23单元格中复制此公式（见图5）。

N5　=MOD(ROW(),9)*$O$2-5+ROUNDUP(ROW()/9,0)

2009年上学期期末考试成绩通知单

姓名	班级	历史	化学	英语	物理	数学	政治	语文	地理	生物	总分	本年级排名		
													1	

家长签名：

按Win+R调出运行对话框，输入winword、excel、powerpnt可分别打开Word、Excel和PowerPoint。



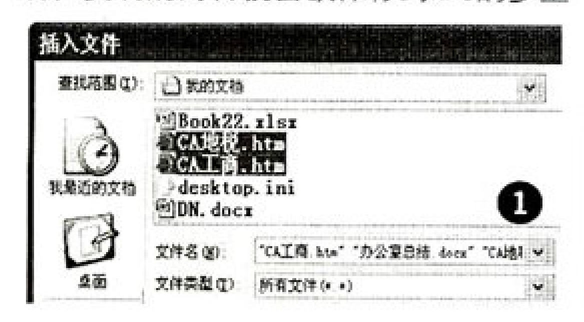
WPS 2009，化零为整大法

从网上查找收集各种文字资料是大家常做的事，而我们需要的文字资料往往是分散在不同的网站、网页中，有时一篇文章就要分成好几页显示。如何才能轻松地把这些文字内容采集汇总到同一个文档中呢？在WPS Office 2009个人版的WPS文字中至少有两种方法可以快速帮你化零为整。

用多重剪贴板快速采集

通常大家多是通过直接复制粘贴的方式来采集网页上的文本。这样就不得不逐页打开、选中、复制，然后切换到WPS文字，再粘贴。如此不断重复，操作当然很麻烦。其实在WPS Office 2009个人版中，用多重剪贴板这个新功能正好可以解决这个难题。

打开WPS文字2009，依次选择菜单“编辑→多重剪贴板”，启动多重剪贴板（见图1）。切换到浏览器窗口，找到所需内容时，选中所需内容进行复制，复制的内容就会被保存到WPS的多重剪贴板中。由于多重剪贴板可以保存24条项目，所以不必马上复制，可以继续复制其他内容。等所需内容全部复制好后，切换到WPS文字窗口，单击多重剪贴板窗格中的“全部粘贴”按钮，即可把所有复制的内容按原先复制的顺序全部粘贴到WPS中了，很简单吧？



❶

小提示

WPS多重剪贴板可以直接从目前所有主流浏览器中采集复制内容。Word、Excel、画图、QQ等常用程序中复制的内容都可被采集到多重剪贴板中。

多文件快速拼接

我们还经常用到另一种方法收集网络文本，那就是使用下载软件批量下载网页上所链接的文章，这样下载得到的内容通常是每一页就保存为一个文档，要把这许多个文件拼接成一篇完整的文章，使用上面的方法显然不够简单。在WPS文字2009中还有一个更简单的方法可以快速拼接多个文件。

打开WPS文字2009，新建一个空文档。单击菜单栏的“插入→文件”，在弹出的“插入文件”窗口中打开合并文件所在的文件夹，按住Ctrl键逐一选中需要拼接的文件，选中的文件名会按顺序出现在“文件名”框中（见图2）。单击“打开”按钮，选中的所有文档已经按顺序合并到当前文档中了。



❷

（文/陈桂鑫）

CF [XF43]

小提示

合并后文档的顺序与单击选中文档的顺序相同。此外，在“插入文件”窗口的“文件类型”中选择“所有文件（*.*）”，还可以选择多个不同类型的文件进行拼接。

第三步：

在第一份成绩单的“姓名”下面的A5单元格中输入公式“=IF(ROWS(总表)<$N5,"",INDEX(表,MOD(ROW(),9)*$O$2-5+ROUNDUP(ROW()/9,0),COLUMN()))”，并将此公式复制到成绩单的其余B5:M5单元格中，然后将此公式复制到下面的三份成绩单中。

小提示

此处公式使用了IF、ROWS、INDEX等函数，其作用是如果显示的记录数目小于N5数值，则从引用区域中逐行显示记录，否则显示空值。

这样当我们在O2单元格中输入“1”时，就会显示第1~4份成绩单，在每个成绩单中都会自动显示相应的学生姓名、班级、成绩以及排名情况，而输入“2”时，则会显示第5~8份成绩单（见图6）。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	2009年上学期期末考试成绩通知单														
3															1
4	姓名	班级	历史	化学	英语	物理	数学	政治	语文	地理	生物	总分	[illegible]		
5	何凤连	1年级1班	66	88	67	48	93	54	45	87	72	620	22	1	
7		家长签名：								XX中学					
10	2009年上学期期末考试成绩通知单														
13	姓名	班级	历史	化学	英语	物理	数学	政治	语文	地理	生物	总分	[illegible]		
14	欧娟娟	1年级2班	77	93	96	64	81	90	88	83	85	757	2	2	
15															
16		家长签名：								XX中学					

❻

设置格式，快速打印成绩单

当成绩单设计完毕后，还需要设置打印格式，执行“文件→页面设置”命令，在弹出的页面设置对话框中，从“页面”选项卡中，将“方向”设置为“纵向”，“缩放”中的“调整为”设置为“1页宽”、“1页高”，最后确定（见图7），这时就可以打印出非常标准美观的成绩通知单了。**（山东/宋云岭）**

CF [XF42]

小提示

通过以上操作，我们不仅可以非常方便地打印成绩通知单，可以制作其他类似的单据、报表，如对账单、催款单、结算单等各种单据，只需要修改相关数据以及打印模板即可。本方法非常适合财务人员、销售管理人员使用。

页面设置
页面　页边距　页眉/页脚　工作表
方向
⊙ 纵向(T)　○ 横向(L)
缩放
○ 缩放比例(A)：82 % 正常尺寸
⊙ 调整为(F)：1 页宽 1 页高
纸张大小(Z)：A4
打印质量(Q)：
起始页码(R)：自动

❼

老同学，你好吗？

——假期“校内”N日游

还没逛够吗？都待了一学期了，放假还要游校内？

No，No，偶说的是www.xiaonei.com-_-!!!

老同学我可找到你啦

放假回家，忽然想组织同学聚会，平时光和几个死党联系了，其他人呢？

直接在“找人”一栏里输入要找同学的姓名，这么多重名的人啊！那就点击旁边的“高级搜索”吧（见图1），按照图示的详细个人信息（生日、家乡、星座、高中、初中、小学），再筛选一下，不信找不到你。直接选择准确的地区及学校、班级，就可以直接通过班级搜索同班同学了，避免了一个个名字输入的麻烦。

高级搜索

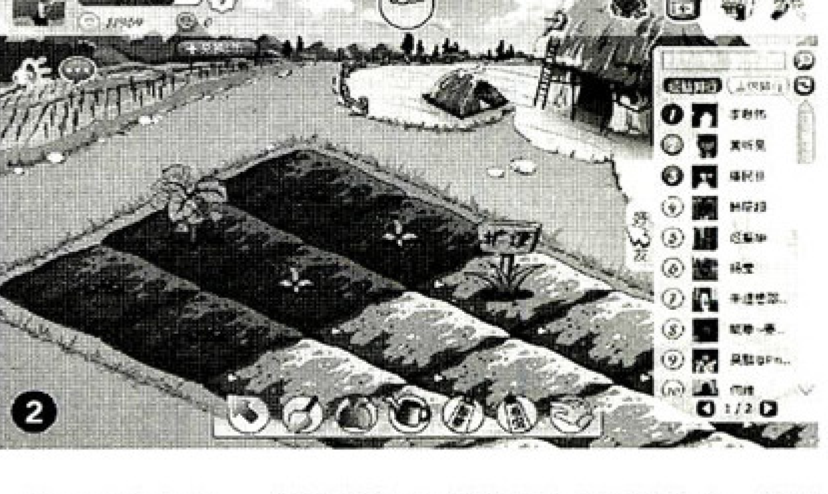
姓名：请输入姓名
性别：不限 男 女
生日：选择年份 年 月份 月 天 日
家乡：选择省份 城市
星座：选择星座：
大学：请选择大学 入学年份
院系 宿舍
高中：
班级：请选择年级 请选择班级 入学年份
中专技校： 入学年份
初中： 入学年份
小学： 入学年份
公司：
搜索 清除

❶

通过“好友的好友”，进一步发掘出不少失散多年的老同学，这小学、初中、高中的聚会就分拨来吧。把各阶段班的QQ群成员补充完整，手机号等联系方式做成表格放在群共享里，用飞信通知聚会时间，真叫一个快。聚会那天……“奇怪，你怎么知道我大学里做的事情？”“我在校内把你加为好友了，你的动态就在我眼皮底下啦！”

做个开心的“农民”

什么？我睡了两天懒觉东西就被偷光了？大学同学虽然天南海北的，可回到家也没闲着。作为校内网人气第一的互动小游戏，“开心农场”备受欢迎（见图2）。如何迅速玩出水准呢？



❷

1.成为偷盗高手：一定要多多加农场好友，这样才有更多机会多偷。并且记得偷之前把自己的金币都换成种子，这样，偷盗时就不怕被狗发现而罚款了。偷取的作物可以卖出非常多金币。

2.养狗：邀请五个好友可以获得一只狗，它可以防止好友来偷盗，但是如果不喂狗粮它是不会卖命的。

3.快速升级经验：只种白萝卜，利用化肥快速催肥，迅速增加经验提升等级，但是金钱会比较少。

4.避免被盗：在作物快要成熟时使用化肥缩短成熟时间，然后自己来收，别人就无法算到你的成熟时间。

5.保持种子的多样性：大家都种植的作物，实际价格要比理论价格低。

人气之星就是我

新消息，宿舍的老五与院花好上了！看来，本学期歌王赛后老五借着关注度在校内炒人气，还是很有用的。

校内根据你的活跃程度累计积分，积分和访问量高的就会成为“人气之星”显示在大学排名的前面，好友都能看见。网络上曾盛行过一阵用软件刷积分的方法，但容易被封号，且校内已设置了每日积分上限，刷分意义不大了。下面说些真正能提高人气的方法。

首先看看积分规则。每天每人最多可以获得100积分，需要发5个帖子、5篇日志、留言评论1条，不过每个数值会随当天的得分逐渐接近100而逐渐减少，每天总分不能超过100。每天花掉积分的方法：建群50个、发布告20个，发邀请给5人、随机招呼1次。其中建群和布告只有星级用户才能操作。邀请必须是星级用户管理员才可以发出，被邀请者接受的，原来花5分还给邀请者，不受100分限制，不接受的将不予返还。

所以，要提高积分就应该多写日志，多发帖、留言，然后尽力避免花掉积分的行为，还有这些小技巧来帮助提高人气：

1.多加好友，放到新的好友分类里面，然后删掉。此方法回踩率高。

2.多浏览别人的页面，好友的页面里面有好友，新的里面仍然还有好友……速度很快，一分钟就能浏览二十来个。回踩率不高却很有效率，综合起来就很可观了。

3.多给别人留言，比如请教问题之类。费点脑子，但是回踩率极高。

4.多上传几张照片，照片通常能吸引来很多访问量。

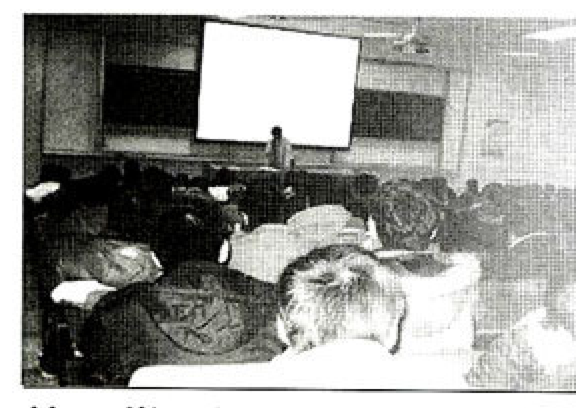
5.多跟好友互动，玩小游戏。

6.发帖子的作用不大，因为点击帖子会直接转到你的日志，别人如果不看你的页面的话是不会增加访问量的。

总的来说，还是得靠“实际人气”，老五让全班男生天天轮流来踩他，代价是帮忙打开水，访问量大增啊。

校内存知己，天涯若比邻。当几乎所有人都在玩的时候，你如果不多多积攒人脉，收获友情，是不是有点out了呢？**（大连海事大学 陈仁建）** CF [XF44]

除了“开心农场”，还有“开心水族箱”、“好友买卖”、“荣光医院”、“爱听”、“狗狗”……尽情Happy吧！



魅力，源自超前与专业

——南京航空航天大学计算机协会

大家好！我们是南京航空航天大学计算机协会，诞生于2003年，经过不断发展壮大，会员有500多人（包括外联部、技术部、项目部、电脑维护部、组织部、秘书部、宣传部），是南航最大的学生社团！

第一拳：深度

协会脱胎于南航ACM队，每年协会推荐有潜力的会员参加校ACM队寒、暑假集训，学有所成者将代表南航参加ACM国际大学生程序设计大赛，甚至在世界决赛赛场上叱咤风云。其他各项目组在集体研究的过程中也学到团队合作的内涵，在攻克难题中不断提高技术。

第二拳：广度

开展各种与计算机有关的实践研究，目前的方向包括：机器人足球、挑战杯、软件设计和一些实践类项目等。



第三拳：丰富

除了程序设计竞赛和特色月赛（协会开发的南航ACM在线评判系统，每月开展网上有奖月赛），还定期举行交流沙龙，由技术部和项目部坐镇，同时邀请校ACM队队员讲题或讲编程经验，同时，每周电脑维护部为全校师生的电脑打造全新优质的系统，提供重装系统和杀毒。另外，每周还有专业讲座，包括网页制作（CSS代码网页制作，ASP和PHP网页制作等）、网络安全、网络赚钱、电脑导购和Photoshop的培训等等。

会长王如刚有话说：

要想办大协会，就必须有高效的团队，于是我上任的第一件事就是提前进行协会招干。其他协会还在伸懒腰的时候，我们已经成功面试聘了近50位干事。招新时，我特意安排宣传部制作了很多宣传海报和传单在宿舍楼下、食堂前各处宣传，宣传的亮点就是——会费仅收1元！现场使用扩音器、电脑、液晶电视等高端设备，引得招人办事处爆满，两天一共收了470名会员，而第二大的社团才260人。



打完招新漂亮仗，我们先后拉到多家公司和周边饭店、理发店等三千多元的赞助，随着资金的日益充足，开始了一系列轰轰烈烈的活动，周周人员爆满，这些活动都是通过会员调查，了解到大家最需要的内容，当然火爆。

通过一个学期的奋斗，计算机协会荣膺“十佳协会”称号！这份荣誉是大家的，我们懂得了诚信的可贵、人缘的珍惜、超前思考的重要，相信计算机协会一定能越走越远，翱翔南航！

CF [XF46]

CFan校园侃侃堂

王如刚在南航论坛为“侃侃堂”发起了投票，本期话题——学做菜。暑假到，你是否有学做菜的冲动？

①当然学了，自己动手，丰衣足食..O(∩_∩)O~:
①学一点点，能吃饱就OK，不用跟神厨似地:
①喜欢吃，但是不想学，太懒啦，嘎嘎、:
①菜嘛，是要学滴！至于什么时候，再说...o(╯□╰)o:
①不想学，学了干嘛，出去吃啦、:
②我会做菜，而且身手不凡，厚厚...:
②我会一点，就那么几样╮(╯▽╰)╭:
②会一样，电饭锅煮饭⊙﹏⊙b:
②不会哎~只好找个会做菜的老婆（老公）╮(╯▽╰)╭:
③我了解很多关于做菜方面的知识:
③不是很多，略懂啦，但是不会实践:

好吃派

*时代变了，不会做菜就找不到女朋友。目前我只会做基础中的基础，打算对着下载的PDF菜谱每天学一个菜！总能比学校食堂的好吃吧？

*我最近泡美食论坛，研究科学饮食，梦想看别人吃下我做的菜露出幸福的表情！而不是“这种东西吃了没事吧？我肠胃不好……”

*记得小时候父母下地干活，我就在家学着做菜。放假回家，我也经常为父母做饭，也算尽孝心了。

*有时半夜老爸饿了，就让我做个水煮肉片或烧茄子去。我的大作都拍下来晒到博客里了，可惜同学吃不到哈！

*我是真正的男人，做虾最好吃，清蒸的、糖醋的、油泼的，无敌美味！

*听说南京师大有烹饪选修课哦，南开大学有“烹饪沙龙”的培训，偶们学校没有，只好回家和妈妈学艺啦。妈妈的菜很亲切，不过我发现网上的菜谱更丰富，还有视频教程呢！

懒做派

*提高生活自理能力？放假看电视、打游戏、同学聚会、睡懒觉、走亲戚，玩还玩不够，哪有时间学做菜？

*我爸说厨房太热让我别进去，从此一个大厨消失了。

*做菜很简单，电饭煲煮饭，青椒炒蛋、番茄炒鸡蛋、紫菜鸡蛋汤、肉末蒸鸡蛋……弄熟了就成，根本不用学。

*本人会煮方便面，号称宅男！估计我去国外读研就会逼着学做菜了，因为方便面没营养，中餐外卖又少。

*洗菜、切菜、炒菜、洗碗……想想就头大，今后请保姆做饭好了。我预言，这代从小娇惯的独生子女毕业后，未来的饭馆会更红火。

CF [XF45]

一个6岁的计算机协会，发展到500多人的规模，果然不一般。你所在的计算机协会更大吗？请发邮件到xiaoyxxr@cfan.com.cn。

博塈地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

搜狗借不正当竞争理由 将腾讯输入法一纸送上法庭

人们常说，竞争才有发展，竞争才有更好的产品服务用户。不过，竞争的过程是激烈的，甚至是血腥的。最近，搜狗拼音输入法借QQ拼音输入法不正当竞争将腾讯公司告上法庭。搜狗指出在用户使用QQ拼音输入法时，QQ拼音输入法利用破坏性技术手段阻止了网络用户同时使用搜狗拼音输入法软件，同时对网络用户的输入法排列顺序进行人为干预，使搜狗拼音输入法排序位置始终处于QQ拼音输入法之后。起因仅仅是一个免费的输入法，表面上大家都是免费向用户提供产品服务的，按理论上来说，都是免费的服务，这样大打出手好似没有必要。殊不知，拼音输入法往往只是一个拉近用户的砝码，是获得用户数量的一块甜饼。腾讯公司的这种做法实质是挖走搜狗的用户，因而造成了搜狗用户数量的减少，触动了其利益，这才是最根本的原因。

http://www.cnbeta.com/articles/87171.htm

媒体.Media

搜狗输入法的成功属于无心插柳柳成荫

爱蜂窝 ifengwo.com 早在三年之前，制作一个拼音输入法并将其与网络搜索服务结合起来，那时这只是一个想法，而搜狗人就这样去做了，三年后的今天，他们成功了。在业界，搜狗拼音输入法的成功被戏称为无心插柳柳成荫，果真如此么？

http://www.ifengwo.com/wangluoguanggao/200906/08-86511.html

搜狗拼音官方博客抨击QQ拼音抄袭

华军软件园 ONLINEDOWN 资讯中心 搜狐与腾讯同属国内两家互联网门户巨头公司，而它们之间的摩擦也不止一次，仅在拼音输入法上就争夺过好几次。这不，搜狗曾经还在官方博客上指责QQ拼音抄袭其软件技术。

http://news.newhua.com/news1/news/2009/14/0914115915DEGHDGGB5BAC04J07378GB98KH7KE71JDA12IC7B5G364.html

搜狐称搜狗输入法已经拿下市场七成份额

凤凰网 ifeng.com 财经 只要你用电脑，你就不可能离开输入法，因此，输入法成了软件厂商必争之地。在数款拼音输入法并存的环境下，搜狐老总张朝阳称搜狗拼音输入法占据市场份额七成以上，他还戏称有上网不打字的用户，意味着剩下的30%蛋糕可能还有一部分是闲置的，从侧面突出搜狗拼音输入法的地位。

http://finance.ifeng.com/money/roll/20090611/775446.shtml

搜狗拼音指责抄袭，腾讯予以还击

PConline 太平洋电脑网 既然你开口指责我抄袭，腾讯也不示弱，在搜狗官方博客指责QQ拼音抄袭后，腾讯立即予以还击，这种嘴上互相攻击成为最近正式上法庭的前奏，看来这两家网络巨头公司之间的摩擦并不会轻易就此解决。

http://pcedu.pconline.com.cn/softnews/yejie/0901/1531569.html

TOP5五大拼音输入法

NO1.搜狗拼音输入法

搜狗拼音输入法应该是输入法结合网络这样一个全新理念下的输入法的开先河者。早在2005年，后来成为搜狗拼音输入法之父的马占凯就提出了这个理念，先是提交给百度公司，被漠视后转投给搜狐公司，一匹千里马被伯乐相中，一款旷世产品便问世，在3年的发展过程中，技术不断地得到更新，仅技术专利目前就拥有6项，市场占有份额也是高高在上。

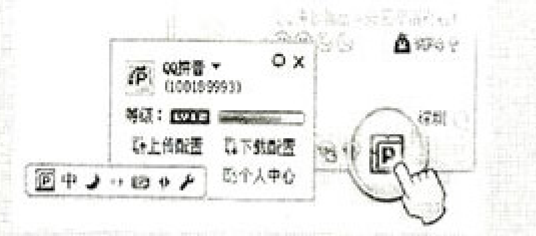


NO2.谷歌拼音输入法

谷歌拼音输入法是继搜狗拼音输入法之后的又一个与网络结合型的输入法产品，提供了在线词库功能，用户可以将词库同步到网络服务器，进而可以实现在任意一台电脑中直接调用自己的词库。目前看来，它与搜狗拼音、QQ拼音处于三分天下的局面。

NO3.QQ拼音输入法

QQ拼音基于庞大的QQ用户群，虽然是后来者，却有后来者居上的势头。在技术更新上也是很快速的，与QQ聊天软件间的结合度也较高，因而迅速地积累了大量的人气。不过，最近却惹上了不正当竞争的官司，希望这劫能够顺利地过去。



NO4.拼音加加输入法

拼音加加应该算得上一款比较老的拼音输入法产品，由于其词库大、重码处理得当、输入速度快等诸多优点，在前几年一直备受用户青睐。近两年，拼音输入法市场中随着搜狗、谷歌、QQ拼音输入法的相继推出，拼音加加输入法一直走下坡路。不过，其作为一款曾经多年在输入法市场叱诧风云的老将，应该值得多数人的留念。



NO5.微软拼音输入法

与拼音加加类似，微软拼音输入法也是老一代拼音输入法家族中的成员，曾经的它如同现在的QQ拼音，在拼音输入法市场中占据不少份额，而且它还被集成在中文Office系列产品中，捆绑式提供给用户。不过，它一直没有进行更多的技术突破，只是最近两年推出微软拼音2007，但其体积比其功能还多，在输入法市场中渐渐退去其原先的光芒。



声音.Voice

QQ拼音回应搜狗起诉，腾讯暗示被恶意中伤

针对“搜狗状告腾讯不正当竞争索赔2051万”一案，腾讯公司今天下午向网易科技发来声明称，搜狐所谓不正当竞争的起诉缺乏事实支持和法律依据。并称对恶意中伤腾讯的行为，保留追究其法律责任的权利。

网友：都不是啥好鸟！最终结果可能就是双方愿意在法院调解下私了。
网友：腾讯一定赔钱，赔多赔少而已。
网友：走别人的路，让别人无路可走。
网友：都不是什么好东西，我用的五笔，mm用的搜狗拼音，输入法顺序中从来都是把拼音排在五笔后的，但开机之后第一次切换输入法切出来的一定是搜狗拼音，这点令我很烦，因为本子大部分是我在用，每次开机都要恶心一次，很烦人。
网友：搜狗越来越不行了，更新个词库都弹出广告，再这样下去，换谷歌……

http://tech.163.com/09/0623/19/5CH25KOB000915BF.html

腾讯：搜狗起诉是为遏制QQ拼音发展势头

腾讯公司就“搜狗起诉腾讯输入法不正当竞争”一事做出三点回应，否认QQ拼音存在不正当竞争行为，并且暗示搜狗公司起诉的目的是抑制QQ拼音增长的势头。

网友：完全同意腾讯的3点声明，张朝阳最近说不通过搜狗输入法直接盈利，言外之意会作为一个渠道发布广告性质的东西，事实上他就是怎么做的，用过一年搜狗拼音，现在转QQ拼音了，虽然词序不如搜狗但图一个清爽。

网友：其实我一直想状告搜狗来着，它把我所有的自动更新选项都关了，后台更新程序还在那时不时地访问网络，太流氓了这，鬼知道它到底都做了什么！最气人的是，用惯了搜狗，还真找不到其他替代的了。

网友：只用谷歌输入法，于是把这2个都装了下，发现都惊人的相似，有几乎一样的功能，都提供一个管理器，负责排序和禁用其他输入法，QQ默认不选搜狗，搜狗也默认不选QQ，如果QQ输入法把搜狗禁用了，搜狗的管理器就跳出来把QQ禁用了。

网友：上次因为实在忍受不了搜狗的臃肿试用过，默认好像是一个都没选择的，所以并不是主动屏蔽的，不过奇怪的是输入法顺序好像乱了，搜狗其实也带一个这样的工具，没什么争议的，搜狗和QQ拼音都相对比较流氓，还是紫光和拼音加加安分。

http://www.donews.com/Content/200906/48b3337b98d24ba1b505951894ac72f3.shtm

腾讯又被告 都是抄袭惹的祸

用“一直在模仿，从未想创新”来形容腾讯并不为过，腾讯作为中国互联网的巨头之一，依靠“拿来”的创新，对中国互联网的良性竞争实在是一个典型的反面案例。

Andy：腾讯做什么都让一大批人揪心啊。
网友：腾讯宁愿做出像QQtalk这样因太过失败而停止使用的产品，也不希望在需要反击时手无寸铁。
网友：搜狗也屏蔽别人呀，这本来就是搜狗发明的吧

http://it.sohu.com/20090624/n264722540.shtml

假如你是腾讯

追随者战术，简单一点就是看到别人做什么做得好了，就跟着做，减少主动尝试，减少失败。这是一种很安全很稳健的发展战术。

网友：模仿者能超越，是大家所乐见并欢迎的，但是一味地模仿表面，却从未真正学到别人成功的真，这才是被人骂的原因，腾讯除了底盘QQ，之外的滔滔，超级旋风，浏览器，拍拍，拼音，哪一样超越模仿的对象了？除了跟风之外还能做什么？怒其不争，这才是网友骂的原因。

网友：正常，所有IM软件都是抄袭ICQ，在线网游大都是抄网络创世纪，其他游戏不少抄袭日本。

网友：我讨厌腾讯不是因为楼主说的原因，而是因为华丽而复杂的界面设计，高内存占用以及不提供开放API，不互通。

http://www.cnbeta.com/articles/74981.htm

博客.Blog

腾讯发布手机浏览器意在牵制未来竞争者

腾讯最近对手机浏览器进行内测，想在手机客户端上再做做文章。其实腾讯在手机端的软件已经有手机QQ，有A4输入法，有QQ游戏客户端……其中手机QQ也已经自带了访问手机腾讯网的浏览器。再加上一款独立的手机浏览器，看起来有点如虎添翼的意思。

媒体对此的解读是，腾讯手机浏览器上线后将和UCWEB展开正面竞争。UCWEB CEO俞永福说不怕腾讯竞争，“UCWEB已奠定核心优势”。开玩笑，他怎么会不怕呢？

腾讯发布手机浏览器，不只是看中了无线互联网，不只是瞄上了UCWEB，也不单单是为了抢占手机客户端。只是因为腾讯一贯的策略就是遍地开花，少数结果。它看不得一家公司慢慢做大，一到关键时刻就会跑出来搅场子，牵制对手。

http://www.dengshaowei.com/archives/161

搜狗拼音起诉QQ拼音案的法律看点

看点一、搜狗公司为什么要起诉两个被告？
看点二、QQ拼音的虚假宣传法律风险。
看点三、以“用户许可”名义进行的行为是否会得到法院认可？
看点四、搜狗公司的巨额赔偿能实现吗？

http://blog.zol.com.cn/1199/article_1198439.html

搜狗输入法和它的对手们

谁都知道，用户桌面是网络营销的制高点，做一个无数用户都必然使用、必然需要经常更新的桌面软件，让它每天都在用户的机器上运行，对于一个网络公司而言，那种感觉不仅仅一个爽字可以形容，而且拥有无穷可以想象的商业空间。

每一个被生产出来的互联网软件，都相应的有一个对应的人群，但就目前的桌面软件而言，有资格做占领大部分用户桌面之狂野大梦的，只有三类，他们是：基于互联网的安全软件、基于互联网的即时沟通工具，以及——输入法！

明白输入法对于用户的重要性并不难，二十年前王永民就明白了，于是冒着与河南省计算中心翻脸的风险，带着被认为是职务发明的五笔字型离开了河南，北漂进京闯天下，从此开创了输入法的一个新时代。

http://www.xuyacheng.com/E-Commerce/222.html



“20091202小编点评：数位挑战者给小编发来“延时继续 1.0”的挑战解决方案，为何独独选中郑伟龙的呢？各位只需对比自己的稿件立刻就明白了……”

本期挑战题目：

本期的两道挑战题都是读者提供，学着他们的样子，把问题发到juedtz@cfan.com.cn中，你的问题就有可能被选中。

1 屏蔽QQ的信息

QQ被盗最怕什么？不是因为怜惜失去了它，因为还可以申诉找回来，而是盗贼利用它来进行诈骗，比如向QQ内的好友说自己有困难，要求汇钱过来！这样的事情极有可能让好友损失惨重，搞不好也伤了你们的友谊！因此题目也很简单，怎么样才能屏蔽一些向好友发送的敏感词？就像空间一样，对一些敏感词用XX来表示，以防好友受骗呢（与不让离线好友收到消息不同，该题目要求只是屏蔽敏感词汇）？（舒云飞）

题目编号：20091401
积分赏金：50元
小编点评：似乎QQ有很多需要完善的，我们的老读者，这次出了一道关于QQ的挑战题，难度似乎不小，等待你的挑战。

2 查找被占用的电话号码

你好小特，我一直都在看你们《电脑爱好者》的杂志，受益匪浅，现在我有一个问题，想请所有的电脑爱好者们帮忙想想办法，祝你们的杂志越办越好，谢谢！

现在很多企业都有内部的集团网，集团网号码以61到69开头，位数从3到6位，刚开始号码还好分配，但日子一久，给人分配号码时，每次都要在Excel搜索很多次（注：我是用Excel来管理短号），看有没有被占用，很是烦恼，有没有一种方法，只要输入其中的几位数字就可以把包含这几位数字的短号都查找出来，且号码没有被使用过，如输入61，就能找出6110、6261、61061等。（fly_space2002）

题目编号：20091402
积分赏金：50元
小编点评：快来帮帮这位仁兄，Excel高手可能轻松拿到分数，就看你的方法是不是容易了。

Stop！一切操作完全定格

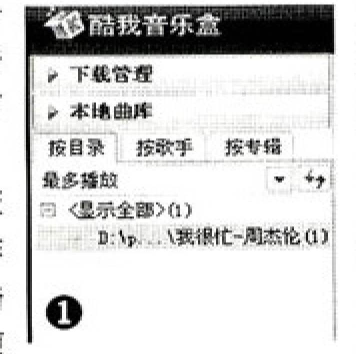
题目编号： 20091202
积分赏金： 60元/60元
挑战者： 广东/郑伟龙
原题重现： 快速暂停一切操作

要完成这次挑战，只需要借助一个小软件。它就是“延时继续 1.0 ”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/Delay.zip）经过我的测试，它完全达到了挑战题目的要求。

这款软件提供了“暂停系统所有操作”、“暂停个别进程操作”和“暂停自定义进程操作”三种不同的暂停方式。

1.暂停系统所有操作

首先启动“延时继续”，单击主窗口界面中的“一键暂停系统操作”按钮，这时会弹出一个警告窗口，单击“是”按钮即可（见图1）。



如果要恢复系统所有操作怎么办呢？单击窗口中的“还原系统上次锁定时操作”按钮即可（见图2）。

注意：软件暂停系统操作后千万不可使用其他方法关闭本软件！如果关闭了会怎样呢？笔者因为好奇心比较重，就用任务管理器关闭该软件，结果导致电脑直接卡死，后来不得不按住电源键不放才能强制关机。什么？不信？你可以自己试一下。

2.暂停个别进程操作

以挑战题目所提到“暂停复制操作”为例吧（复制操作是由explorer.exe进程控制的）。

首先启动“延时继续”，在“系统进程列表”中右键单击explorer.exe进程，在弹出的右键菜单中选择“单独暂停进程”命令（见图3）。

如果想恢复复制操作，只需再右键单击explorer.exe进程，然后在弹出的右键菜单中选择“继续选中进程”命令即可。



软件还提供“密码还原”和“定时还原”两种不同的还原方式

3.暂停自定义进程操作

首先启动“延时继续”，右键“系统进程列表”中需要暂停操作的进程，然后在弹出的右键菜单中选择“加入自定义进程列表”命令。添加完毕后，单击主窗口界面中的“暂停自定义进程列表”按钮即可。恢复的方法也很简单，只要单击“恢复自定义进程列表”按钮即可。

按播放次数听歌

题目编号： 20091201
积分赏金： 30元/60元
挑战者： 河南/skylvpan
原题重现： 快速暂停一切操作

达人会馆绝对挑战——按播放次数排序（题目编号20091201）

我是一名电脑爱好者，看CFan已经有五年多了，CFan陪伴我度过了人生的青葱岁月，高中三年，我在CFan的激励下努力学习，自己也变得更加自信、成熟。这是我的第一次投稿，很多地方不是很熟悉，请编辑们见谅，文章中的图片可能有点多，请编辑们酌情删去。如有错误，还请编辑们给予指正、拔擢。

在网上搜索了N久，实在是找不到通用型的解决方案，于是就想用编程来解决，但是要和各种播放工具兼容结合，实在是令笔者难以下手。于是就只好采用折中方案，就是根据不同的播放

20091201小编点评：skylvpan是CFan的五年多的老读者了，第一次写稿还是相当不错的，解决方法不错，但还是要换软件，不能不说是一个遗憾，所以特此扣除20分。

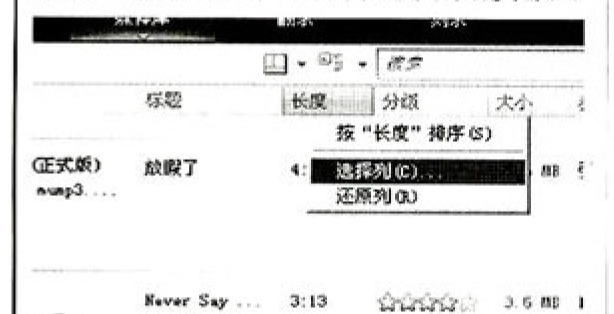
器来找不同的方法。

装了N多软件，折腾了两天，终于发现有五种播放器都可以实现这个要求。分别是Windows Media Player（以下简称WMP）、iTunes、Foobar 2000、Winamp和酷我音乐盒。

WMP、iTunes、Winamp和酷我音乐盒本身就集成了这项功能，笔者就先来说一说这四款软件是怎样实现这个功能的。

1.WMP

首先点击WMP的媒体库，然后在WMP软件中部播放列表上方的项目栏上右击，选择“选择列”并单击（见图1），然后在打开的窗口



必须播放完整的开头和结尾，如播放一半时又播放其他歌曲则不统计，其他软件也是同样如此

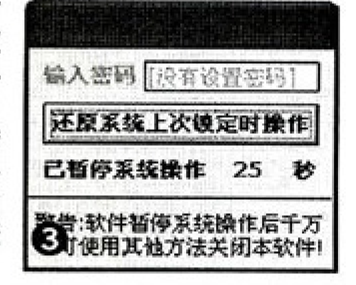
中将“播放计数”项目选上。点击确定后你就会发现播放列表的项目栏最右侧出现了“播放计数”项目，以后在播放歌曲时它就会统计歌曲的播放次数并进行排序。

2.iTunes

首先到苹果的官网上下载iTunes的最新版，安装后打开iTunes并添加本地音乐，你就会在播放列表中的项目栏中发现“播放计数”这个项目，单击“播放计数”就可以根据歌曲的播放次数来对播放列表中的歌曲进行排序（见图2）。

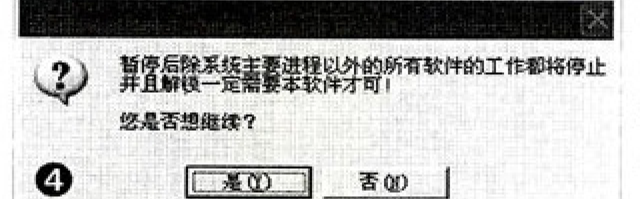
3.Winamp

首先到http://www.skycn.com/soft/4641.html下载Winamp 5.552简体增强版，安装（安装时请将“用户界面扩展”选上）后打开（打开后请选择Bento面板），你会在软件左侧的“媒体库”选项卡窗口中发现“播放最多的”列表，单击这一列表后，在右侧播放列表的项目栏中你会发现“播放次数”这一项目（见图3），在听歌时它会自动记录歌曲的播放次数，大家可以点击“播放次数”项目对歌曲进行排序。



4.酷我音乐盒

酷我音乐盒在实现“按播放次数排序”这项功能方面貌似有点BUG，“最多播放”的歌曲总是显示不全。不过BUG终究是会被修复的，笔者还是给大家说一说吧。首先到http://mbox.kuwo.cn/下载最新版（BUG可能已被修复），安装后打开，单击软件上方的“本地曲库”，然后你就会发现在软件左侧“本地曲库”窗口中有一个下拉列表，里面有一个“最多播放”项目，选择它就可以根据播放（此软件的播放要求不清楚）次数进行排序，并且还可以通过点击下拉列表上方的三个按钮实现从目录、歌手、专辑三个方面来查看（见图4）。



5.Foobar 2000

Foobar 2000是一款非常强大的音乐播放器，通过插件可以实现几乎所有的功能，但是它的上手比较困难，但只是要实现“按播放次数排序”这一功能还是很简单的。当然，这一功能也是通过插件来实现的。

第一步：首先推荐大家到http://work.newhua.com/cfan/200914/FB0961.rar下载Foobar 2000 v0.9.6.1 Final汉化版，因为此版本中集成了这次所需要的foo_playcount插件。

第二步：安装后打开Foobar 2000，此时会要求选择外观，笔者的主窗口布局选的是第六个，颜色和播放列表布局没有选（推荐不熟悉Foobar 2000的读者使用和笔者相同的设置），点击确定后进入主界面。

第三步：在右侧播放列表窗口中右击项目栏并在弹出的菜单中选择“分栏”，在分栏中选择“更多...”（见图5）。然后在弹出的设置窗口中单击“添加”，在“名称”和“模板”中分别输入“播放计数”和“%play_count%”（不含引号），“队列”选择“中”，点击“关闭”后退到主界面。

第四步：再次右击播放列表中项目栏并在弹出的菜单中选择“分栏”，在“分栏”中选择“播放计数”。然后在项目栏的最右边会出现“播放计数”项目，将其拖放到最左边。

第五步：点击左窗口中的按钮添加本地音乐，播放几首歌后，就可以进行排序了（见图6）。

必须是从头到尾一秒不差的完整播放

CF [HG01]

不见兔子不放鹰 揭秘病毒如何启动

■文/脑残

无论什么样的病毒都不敢保证在感染电脑后就马上发挥作用，比如盗个网游账号，万一那时候人家压根就没有启动游戏，肯定没戏，黑客朋友也不希望辛苦到手的肉鸡随着电脑的一次重启而消失。这也就要说到病毒的自启动技术，病毒是怎么让自己启动，以保青春常在的呢？一起来看！

不怕俗就怕忘 常见方式一览

要实现病毒的存活，病毒作者就要不断地研究Windows的启动机制，并不断采用新的启动方式来逃避杀毒软件、人肉手工杀毒。在这里笔者想和大家一起学习下日常生活中常见的一些病毒启动方式。

位置	特点
C:\Documents and Settings\用户名\开始菜单\程序\启动	最常见，应用最简单的启动方式，将文件拖入该目录即可实现自启动
[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Browser Helper Objects]	挟持IE的最佳选择
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]、[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce]	run（每次都运行）和runonce（只运行一次）是正常软件优雅启动的神圣之地，同时也是病毒浑水摸鱼的地方
[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services]	这里是启动Windows最核心的文件，也是加载杀毒软件的监控程序，病毒常躲在这里更隐蔽。“灰鸽子”就是利用它来达到后台启动，窃取用户信息的，而9348.cn病毒通过它深入Windows内核，阻止用户修改IE主页。

小提示：

已知的病毒启动项目可以说数不胜数，笔者这里提供一份pcvista.cn整理的病毒启动方式说明文档（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/qd.rar）。

走过路过 来看病毒启动新伎俩

如今是一个强大下载器和疯狂盗号器猖獗的年代。机器狗、磁碟机、AV终结者、猫癣下载器、HB蝗虫病毒，Rpcss盗号器等数不胜数，那么这些流行病毒又是采用了什么方式来启动自己的，这里笔者想和大家分享三种典型的启动方式。

一、HB蝗虫盗号器的三板斧

这里介绍盗号木马最常使用的三个注册表键值，典型的病毒就是HB蝗虫盗号器。

键值	注册表位置	特点
ShellService-ObjectDelayLoad	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ShellServiceObjectDelayLoad]	首先病毒会先添加到系统，系统分配给它一个唯一标记CLISD，接着病毒文件注册到ShellServiceObjectDelayLoad下。这样它就可以自由出入系统进程（如资源管理器 Explorer.exe），explorer也会加载已经在ShellServiceObjectDelayLoad注册的文件。
ShellExecuteHooks	[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellExecuteHooks]，	与上面情况类似，不同的是它不会被Explorer自动加载，只有当你从Windows桌面、开始菜单、快速启动工具栏等进行启动一个程序，打开一个文档，甚至在资源管理器中切换一个文件夹等操作时，才会执行病毒文件。
3.AppInit_DLLs	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows\AppInit_DLLs]	AAppInit_Dlls是一个非常危险的键值，任何的恶意软件在这里进行了修改，那么就意味着任何使用到User32.DLL（User32.DLL是一个非常非常通用的DLL，简单说只要有界面的程序都会使用这个user32.dll）的进程都会被注入病毒dll。病毒文件将执行盗号或者其他有危害的操作。

检测防御方法：

有许多优秀日志诊断工具比如HijackThis,SREng（国内知名的安全辅助工具，需要人工分析），金山急救箱（金山出品的智能启动项分析软件，不需要人工分析），autoruns（微软官方免费提供的强大的日志分析工具，兼容性最好），可以作为辅助查杀的工具。这里也Autoruns为例（为了减少需要人工鉴定的项目，可以选择Options下拉菜单的“Hide MicroSoft and Windows Entries”和“Verify Code Signatures”。

二、“猫癣下载器”的借尸还魂术

基于注册表的启动项目虽然数以百计，但是已知的注册表项目Autoruns之类的软件还是能够检测出来，于是病毒作者又寻找了一种隐蔽的启动方式——靠dll挟持来启动自己，甚至还达到了即使重装系统也会中毒的终极目标。典型代表：猫癣下载器（又名犇牛下载器，流行于2009年春节前后）。此病毒会在所有包含程序的目录释放一个隐藏的usp10.dll文件，这个神奇的dll到底有什么用呢？

首先让我们来了解下程序运行dll文件的顺序：应用程序的安装目录→当前的工作目录→系统目录→路径变量。说到这里大家应该有些明白了吧。当我们打开QQ等程序的时候它会加载所需要的系统文件，当然搜索路径还是前面的顺序，这样它就会把这个伪装的usp10.dll（类似的还有psapi.dll，ws2_32.dll，wsock32.dll等）优先执行（病毒的运作模式如下图所示），而这个dll的主要功能就是下载一个木马下载器，一旦漏掉，这个dll就会导致病毒不能清除（所以很多人虽然把QQ，迅雷等常用程序安装在其他盘，重装系统，一旦启动QQ等常用软件电脑还是会中毒）。

检测防御方法：

在以下键值添加一个名为USP10，内容为USP10.dll的键值，可以免疫病毒usp10.dll的调用，经过这样设置以后程序启动的时候会优先到设置的目录去寻找（这里是C:\windows\system32目录），[HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Session Manager\KnownDlls]。不小心感染的可以使用金山闪盘专杀等支持异常的usp10.dll扫描清除的软件清除。

三、机器狗的釜底抽薪计

以上介绍的两种病毒启动方式，绝大多数对熟悉的网友都能够找到罪恶的源泉

并删除相应的病毒文件，这一部分要介绍是一种让杀毒软件左右为难的病毒启动方式，典型代表：机器狗病毒和Comres盗号器。

先让我们来看一段简单的日志：

（1）CreateFileA: C:\WINDOWS\system32\EN7hzSreCat8.dll

生成一个名为EN7hzSreCat8.dll的病毒文件

（2）MoveFileExA: C:\WINDOWS\system32\comres.dll

C:\WINDOWS\system32\e863f72a04b6.dll（将comres.dll重命名为e863f72a04b6.dll）

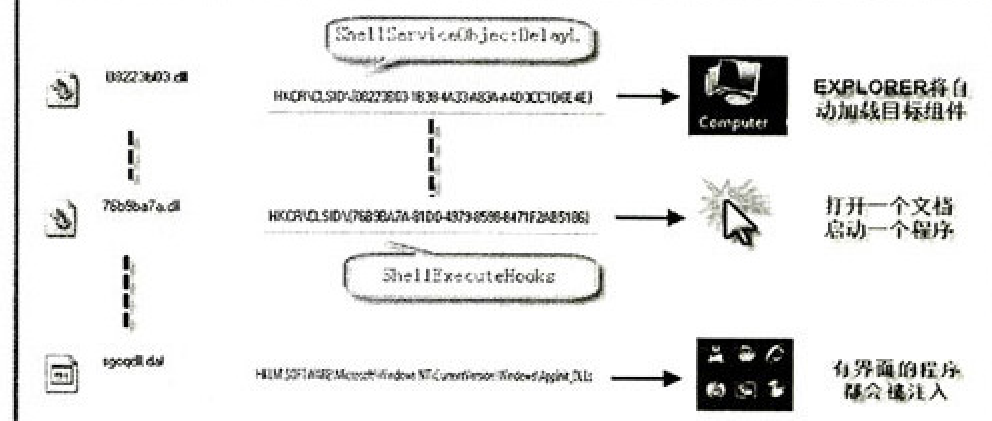
（3）CopyFileA: C:\WINDOWS\system32\EN7hzSreCat8.dll

C:\WINDOWS\system32\comres.dll（将EN7hzSreCat8.dll复制为comres.dll）

我们发现病毒将重要的系统文件comres.dll替换为自己的病毒文件，并将系统文件comres.dll重命名。由于comres文件对在系统来说非常重要，因此每次电脑启动的时候都会自动加载。杀毒软件将这个病毒替换的comres.dll病毒查杀以后，重启电脑我们会发现大量程序运行提示错误。反之杀毒软件对病毒替换的comres.dll不闻不顾的话又会导致电脑反复中毒（另外类似的还是rpcss.dll被病毒替换以后会导致系统复制粘帖功能失效）。

检测防御方法：

Windows绝大多数系统文件都包含数字签名，我们可以通过验证文件是否存在数字签名来判断系统文件有没有被修改。首先我们按快捷键Windows+R调出运行窗口，输入sigverif.exe，选择高级选项，按照如图4所示的操作进行扫描。扫描完成后发现comres.dll被病毒修改了，我们可以将被病毒修改的文件改回来。本例中将e863f72a04b6.dll修改为comres.dll，但很多时候我们发现不知道原始文件是哪个了，此时我们可以到相同版本的电脑上拷贝comres.dll文件替换原来的文件，然后重启电脑即可（不能替换可以暂时将comres.dll手工重命名）。



CF [HG02]

伪技巧曝光台
PSEUDO SKILLS EXPOSURE

伪技巧一
视频去除马赛克

伪技巧原因：言过其实

P2P模式的流行让视频分享变得更加容易，而版权保护问题也就随之而来，视频制作者为了保护版权或者是掩饰视频中的敏感信息给视频加上了马赛克。但有盾就有矛，大众就有了去除马赛克的需求，这类软件也开始火爆起来。很多下载站都提供了“去马赛克”软件的下载，其中一款名为Video Enhancer最为流行。其软件介绍中指出软件是一款提升视频质量的软件。采用大量的VirtualDub滤镜和附加的编解码器重新压缩的视频处理，将马赛克进行还原。但经多次试用都无法成功，软件更像是一个视频的转换软件，包含很多滤镜和解码器这个不假，在转换过程中可以看到通过重新编码可以提高视频的分辨率，对画面也有锐化的作用，但视频中原有的马赛克是无法去除的。视频加入马赛克是通过一个函数算法实现的，而只有知道原来加马赛克的算法才可以还原，Video Enhancer这个软件本身是一个视频锐化或者是视频画质提高软件，对于去除马赛克滤镜来说，也只能去除Video Enhancer自己的算法加入的马赛克，对于我们见到的五花八门的马赛克来说，Video Enhancer是不具备去马赛克的作用的。



伪技巧二
破解Vista4GB内存限制

伪技巧原因：掩耳盗铃

随着硬件的提高，电脑配置逐步提升，但大家发现32位的Windows Vista不支持4GB内存，软件最多只能够认出3.2GB左右的内存。这种限制源于系统设计时预留了一个叫做MMIO（Memory Mapped I/O，内存映射IO）区域的缘故，考虑到PCI设备（例如显卡，声卡，网卡等等）占用的寻址范围，Vista32保留了接近1GB的内存地址空间来保证这些设备的兼容性。那么如何破解呢？首先大家给出的就是一个参数命令：BCDedit /set nx AlwaysOff、Bcdedit /set PAE ForceEnable，然后启动Ramdisk，将一部分物理内存划分为硬盘使用，这样4GB内存就利用完了。其实这个方法一看就明白了，有点自欺欺人的味道，这样系统只能使用3GB内存的限制是没有变的，只是把剩下的1GB当硬盘用了。只能说避免了浪费，而不是破解。而前面用的命令也是起到让系统在关闭DEP（数据执行保护）后也保持开启PAE，而PAE是可以实现32位Windows利用4GB内存。另外网上还有高手提供了补丁修改ZwQueryLicenseValue函数的方法来破解这个限制，但破解的结果是系统可以显示4GB内存，而限制于32位系统架构，每一个用户模式的应用程序可以寻址无法超过3GB，也就是说无法使用超过3GB的内存，所以目前对于这个限制我们是没有办法真正破解的。使用Ramdisk的方法不过是将浪费的内存变为了内存盘，把一些系统临时文件放上后，可以起到加速作用。如果是，还是更换64位系统。

CF [HG03]



"将文件加虚拟为一个盘符，可以使用盘符虚拟器（http://www.w78.cn/soft/xtgj/cpgj/5558.html）。"

只许前进不后退

你写的文字后退后还有吗？

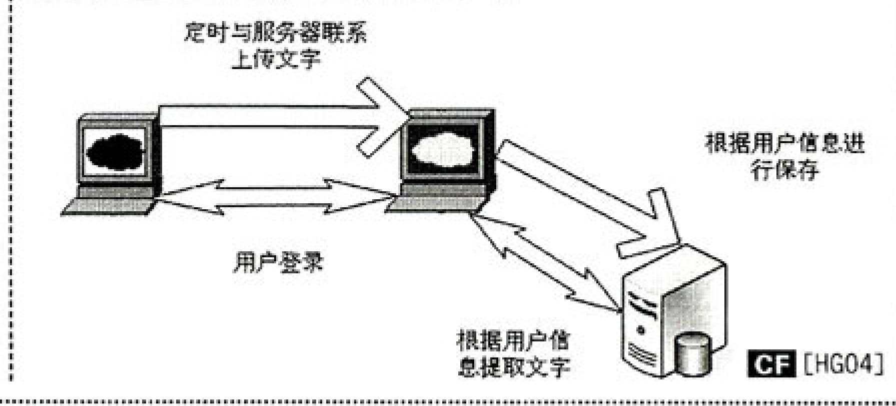
■文/赵建超 胡学刚

在博客或者论坛中，如果编辑的文章提交后发现出错了怎么办？废话，修改吧。可是细心的朋友发现，在一些博客或论坛中，在线编辑完文字，点击提交后，如果出现问题，点后退，还可以看到之前编辑的文字，而有的博客和论坛就不行，这是什么原因呢？

根据客户端文字信息保存的位置不同，这个问题要分两种情况：一种是文字信息保存在客户端的缓存中，比如常用的论坛评论信息提交；一种是保存在网站的服务器中，比如博客网站的博文提交。首先让我们来看看论坛评论信息的提交。

在平时浏览网站的时候，我们的计算机上通常都保存有相应的网页的缓存信息，当然也包括论坛评论提交的信息。单击回退按钮后，浏览器读取缓存文件，之前的信息就会重现。这样无疑会方便我们重新编辑，可是这对网站是不利的，因为这样可能会产生重复提交，另外还有安全方面的隐患（比如登录信息）。正是因为存在着这样的缺点，很多论坛很多网站采用一些技术，避免通过回退或者刷新按钮看到刚刚编辑的文字。常用方法就是加入代码，让浏览器不保存缓存和让网页迅速过期，即提交后表单上的数据不会被浏览器的缓存保存。如果此时再遇到刷新或者后退请求时，就会显示"网页已过期"，数据也就不会重复提交了。

对于博客来说，我们希望更安全的随时保存数据，不但要求回退后能看到数据，甚至要求计算机断电后网站也能保存数据。现在流行的博客都有这样的功能：当我们撰写博客页面，博客系统会每隔三分钟或五分钟与服务器进行通信，根据用户名的不同将文章的内容提交到服务器的不同位置，保存为草稿。如果文章发布不成功就异常退出（如断电），下次登录博客，可以看到草稿原件。如图所示，由于这种模式客户机和服务器频繁进行通讯，对博客系统的服务器要求很高，所以有些博客系统不支持这样的保存。这时我们怎么做呢？虽然有很多工具来支持实时保存，不过最简单的方法还是先在本地写，然后复制到博客中。



CF [HG04]

百度P2P搜索是昙花一现吗？

■河北/banner

严寒酷暑中百度传出了惊人消息，开始测试P2P搜索页面http://p2p.baidu.com，可以直接搜索到P2P信息，宣传可以提供包括BT、电驴在内的P2P资源链接。实际测试中，搜索到的内容主要为视频信息。测试几天后就停止了。有媒体称其为昙花一现，搜索引擎能做P2P搜索吗？

测试中搜索到的资源列表会显示文件的名称、大小、格式、资源数，包含多个文件的资源左侧会显示"+"号，点击可展开查看各文件信息。进入文件详情页后，勾选需要的资源，并点击"在P2P软件中运行"按钮(见图)，即可在P2P软件中添加任务。那么新的P2P搜索真的与众不同吗？首先P2P数据文件会在网络分散化存放，而不是存放于专用服务器。传统的搜索引擎基本靠蜘蛛程序定期爬网来构建索引数据库，针对web网站上的资源很有效，而难找到存放在客户端上的P2P资源。

虽然一些P2P软件本身也提供了搜索，但只能搜索本软件支持的类型，并且大多依靠软件客户端将用户分享的资源目录上传到目录服务器，然后提供给其他用户进行检索，有很大的局限性。而P2P搜索主要是依靠广播的形式进行搜索。在网络中，每个用户的机器(A机器)都不知道其他机器上的分享资源。当用户对某个内容进行搜索时，这个查询信息会传递给它的相邻机器(B机器)，如果相邻机器含有这个资源或者有以前查询过的记录，就返回一个信息给用户。如果没有，就把这个查询转发给B机器的相邻机器，以此类推。这种搜索方式查询速度很快，但会受到网络带宽和网络节点稳定性的影响，在搜索效率和准确定位方面还需很大的改善。

小知识

P2P是peer-to-peer的缩写，peer在英语里有"同等者（地位、能力等）"、"同事"和"伙伴"等意义。这样一来，P2P也就可以理解为"伙伴对伙伴"的意思，或称为对等联网。

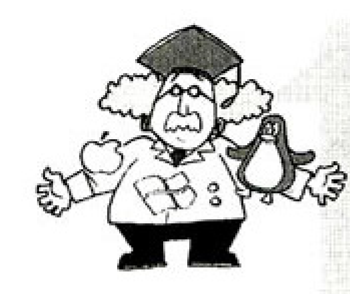
CF [HG05]

Q1 桌面的快捷方式为何总是丢失



问：我使用的是Windows XP SP3系统，最近不知道什么原因，安装了的程序在桌面创建的快捷方式或是手工为某个文件夹在桌面创建的快捷方式，只要重新启动系统后这些快捷方式都没有了，要重新建立。请问这是什么原因？

答：先检查系统中是否安装了还原类工具（像影子系统、雨过天晴），重新启动系统后，之前对系统的更改或是其他设置就会全部还原到原先状态。其次，再检查组策略中是否设置成关机后不保存桌面更改，直接禁用该策略即可：按Win+R打开运行对话框，输入"gpedit.msc"并回车，在打开的组策略编辑器窗口中依次选择"组策略→用户配置→管理模板→桌面"，禁用"退出时不保存设置"这个策略项即可。



傻博士有话说：

现在不少电脑中都可能安装过还原类工具，甚至有的还安装了单独的还原卡，在网吧这类公共电脑中，更是普遍现象。因此，在这些不是自己的电脑中处理一些重要的文件时，最好使用优盘或是移动硬盘、手机等存储设备将文件备份好，万一出现重新启动系统后清除了之前的所有操作，损失可就大了。现在有不少基于优盘的移动办公工具（例如Ceedo），如果经常在网吧这类电脑中使用，直接将数据保存在优盘中，然后再启动优盘中的这类独立工作的工具，这样就不会受到操作系统的威胁了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-926978-1-2.html

Q2 系统无法显示隐藏文件

问：我的系统自从上次中了一次RavMon.exe病毒后，系统中的隐藏文件就无法显示了，即使在文件夹选项中正确设置后也不能显示。请问这该如何解决？

答：这可能是病毒文件破坏了系统注册表相关参数项所致，只要将"http://work.newhua.com/cfan/200914/hidden.rar"解压得到的注册表文件导入注册表即可解决问题。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-421603-1-7.html

Q3 系统为何自动关机

问：最近不知道什么原因，系统正在的运行过程中会突然自动关机。请问这该如何解决？

答：系统突然关机，要从以下几个方面考虑：1)系统感染病毒，可以先将杀毒软件病毒库升级到最新版，然后对系统进行全面查毒，如果感染了病毒，可以根治故障。2)硬件散热不畅导致硬盘设备启用自我保护而自动关机，这种现象一般出现在电脑使用时间过久而没有对主板上的灰尘进行清理，或是天气炎热没有做好散热措施导致硬盘环境温度过高而无法正常工作。仔细地将机箱打开，使用细毛刷、电吹风将机箱及硬件设备上的灰尘清理掉（必要时还要为CPU涂抹散热硅胶）。3)安装了一款与系统兼容性差的软件也会导致系统工作不正常而自动关机，检查最近安装的软件，可以尝试先卸载掉最可疑的软件看是否可以解除故障。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-921313-1-3.html

Q4 安装系统后没有待机、休眠选项



问：我的笔记本电脑安装了Windows XP SP3系统后发现没有了休眠和待机功能，请问如何才能让系统具备这两项功能？

答：首先检查是不是因为没有开启休眠功能而导致无法使用休眠功能：在控制面板中打开电源选项，如果有"休眠"选项卡请选择之，然后勾选"启用休眠"项，保存设置后即可。如果上面打开的窗口中根本就没有休眠选项，待机功能也不能使用，请检查有没有安装显卡驱动程序，如果没有安装显卡驱动程序就会出现无法使用待机或休眠功能（如果没有现成的驱动程序光盘，推荐直接使用驱动精灵程序搜索硬件并更新硬件驱动程序），只要将显卡驱动程序安装，之后便可使用这两项功能。此外，如果系统中相关组件损坏或是丢失也有可能会出现无法使用休眠或待机功能，可以通过对系统进行修复安装或是在运行对话框中运行"sfc /scannow"命令并将系统安装光盘放到系统中进行系统损坏文件修复来解决问题。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-921440-1-7.html

Q5 系统时间总是慢8分钟

问：我使用的是Windows Vista系统，系统时间总是慢8分钟，在系统启动时进入BIOS中时可以正常显示时间，但到Windows中后就会出现这种现象，即使调整为正确的时间也不能保存。请问这是什么原因？

答：出现这种问题，请先确保自己是否为管理员账号，接下来再打开组策略编辑器（按Win+R后输入"gpedit.msc"），在左侧窗格依次单击"计算机配置"→"Windows设置"→"安全设置"→"本地策略"→"用户权限分配"，接着在右侧窗格双击"更改系统时间"，如果自己的账号不在列表是，请将账户添加到列表中，这样就可以排除因为权限限制而导致无法设置系统时间的问题。接下来请检查系统中安装的软件，不少软件对系统时间有干扰，譬如不少朋友安装的"眼睛卫士"就会导致系统时间无法修改的现象，只要将眼睛卫士关闭后再修改即可正常。或者直接切换到安全模式下再尝试更改系统时间，这样可以避免其他软件的干扰。

来源：http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=972425

CF [SB01]

Q1 安装Adobe CS3提示安装程序数据库损坏

问：我在安装Adobe CS3时，安装向导总是提示安装程序数据库已损坏，如果问题持续出现请联系Adobe客户服务。请问这是什么原因？

答：这可能是之前系统中安装过Adobe CS3或早期版本的程序，解决方法如下：

先在文件夹选项中设置显示所有文件及文件夹，再分别将下述目录删除：C:\Documents and Settings\All Users\Application Data目录、C:\Documents and Settings\当前用户名\Application Data目录、C:\Program Files目录、C:\Program Files\Common Files目录，将这4个目录中与Adobe相关的文件夹删除，再打开注册表编辑器，搜索Adobe，找到后直接删除相关项，再按F3继续搜索并删除Adobe相关项，清除完毕后再安装即可。



傻博士有话说：

这种因为之前安装过了的软件之后又卸载了，导致无法安装的现象经常会出现。这主要是由于之前安装的软件在卸载时没有卸载得彻底，例如会在硬盘中、注册表中有残留项，或者在系统服务中留有相关服务没有禁止，就会导致无法继续安装该软件。除了通过上面的方法手工清除该软件的残留文件、注册表项或是停用相关服务外，很多常用的软件（例如杀毒软件、Office等）在网上可以找到专用的卸载工具进行彻底清除残留文件，也可以使用完美卸载这类工具进行清除，清除干净后就可以正常安装了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-922069-1-1.html

Q2 使用金山词霸Explorer就关闭

问：不管使用金山词霸2003还是2005，在使用过程中，Explorer就会自动关闭，之后再将鼠标移到金山词霸窗口之外的其他位置，Explorer还会再次关闭。请问这是什么原因？

答：这是金山词霸早期版本的鼠标取词功能与系统不兼容所致，升级到金山词霸2007或更高版本即可解决问题，或者在低版本环境下按F6关闭鼠标取词功能，也可以避免与系统冲突而导致的Explorer自动关闭的问题。

Q3 如何禁止优化大师在桌面创建文件夹

问：我从网上下载了一个最新版的Windows优化大师绿色版，在每次运行时都会自动在桌面生成一个WoptiUtilities文件夹，删除后下次重启还会生成。请问如何禁止其自动生成文件夹？

答：打开绿色版程序目录，找到隐藏文件Set.ini并直接将其删除即可，下次重新运行优化大师时，系统会自动生成该文件。

Q4 魔兽总是显示错误

问：今天打开魔兽时总是提示无法定位程序输入点wingui于动态链接库game.dll上，无法正常进入游戏了。请问这该如何解决？

答：出现这个问题，十之八九是因为系统中同时安装了地下城勇士游戏的外挂（dnf小妞1.2.exe），只要从控制面板中将该外挂程序卸载掉就可以正常进入魔兽游戏了。

Q5 卡巴斯基为何不能完成更新

问：我使用的是卡巴斯基2009杀毒软件，在更新病毒库时，每次都是更新100%后停止响应，总是无法完成更新。请问这是什么原因？

答：这可能是病毒库更新目录文件太多而导致文件无法正常读写而导致的问题，尝试将C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Kaspersky Lab\AVP8目录里面除Bases之外的所有文件夹中的文件清空后再进行升级即可。

Q6 无法打开Office加密文件

问：重新安装系统后，加密的Office文件就无法打开了，这些文件很重要而且还没有做备份。请问这该如何解决？

答：不知道你指的加密是系统自带的EFS加密还是Office自身的加密功能为文档添加了密码。如果是系统自带的EFS加密，那只有在备份了当前系统账户的数字证书及密钥的情况下才能将其打开，别无他法。如果只是使用Office自带的加密功能进行的加密，可以通过一些解密工具来解决问题。例如Advanced Office Password Recovery（见图，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/ha_AOPRG.rar）就可以获得密码轻松打开。



来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-931597-1-2.html

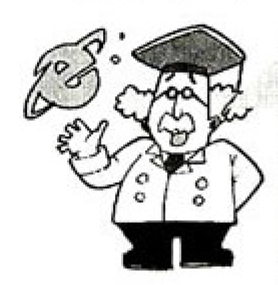
CF [SB02]

Q1 阿里旺旺聊天看不到消息记录

问：用阿里旺旺聊天，可以发送消息，但是发送出去的消息自己看不到，对方发来的消息也看不到，只能听到消息提示音，消息窗口一片空白，同时还会启动浏览器并试图打开alires:///MsgHistory/MsgHistory.htm?cssname=default。请问这是什么故障？

答：这是由于当前系统中的IE临时文件夹路径无效所致。比如用Ramdisk之类的工具虚拟出内存硬盘，并且将系统临时文件夹、IE临时文件夹设置到这个虚拟硬盘中，而之后由于其他原因导致这个虚拟硬盘消失，这时就会产生旺旺不能正常看消息的现象。我们只要重新指定IE临时文件夹路径即可解决：打开IE浏览器（以IE7为例）并单击菜单"工具→Internet选项"，选择"常规"选项卡，单击"浏览历史记录"后面的"设置"按钮，在打开的窗口中即可重新指定临时文件夹路径了（见图1）。





傻博士有话说：

Ramdisk设置内存盘后又取消所导致的错误，同样可能会出现在其他软件上面，比如导致WinRAR压缩多个文时就会出现"无法打开\Rar$LS57.0921"的错误提示。因为WinRAR在进行压缩和解压缩时，会先在系统临时文件夹中进行操作，解决方法：在WinRAR的"选项→设置"中选择"路径"选项卡，重新指定"临时文件解压的文件夹"的位置即可。

问题来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-895318-1-6.html

Q2 注册校内网收不到邮件

问：我在校内网注册了一个账号，最后一步时系统提示到我注册时填写的邮箱中打开激活邮件完成注册。但我打开注册时填写的TOM免费邮箱却没有看到激活邮件，再注册时又提示此邮箱已经被注册了。请问出现这种情况后怎么办？

答：这可能是邮箱服务器进行了过滤操作，出现这种情况后可试试以下解决方法：使用此邮箱编写一封任意内容的邮件，然后将该邮件发送到hi@xiaonei.com这个地址，几分钟后应该可以使用注册的账号及密码登录校内网了。

Q3 局域网为何不能访问

问：我安装的是联想OEM版Windows XP SP3，系统中仅安装了常用软件，如QQ、McAfee等，刚开机可以访问局域网，然后过一段时间（长短不等）即无法访问。在运行中直接输入"\\192.168.x.x"则提示网络资源不可用。查询服务，发现Server服务被关闭，启动后仍然无效。请问这该如何解决？

答：这极有可能是ARP攻击所致，出现这种问题后解决思路如下：先扫描系统中是否有病毒或是木马，特别是ARP类病毒，将McAfee 8.0病毒库更新然后再查杀。另外，建议再安装360安全卫士及其中的ARP专杀工具，对系统进行全面清杀操作。接下来再检查系统更新，很多网络不能访问，问题都出在系统自身的缺陷上，升级补丁后一般可以解决问题。

Q4 为何找不到TCP/IP协议项

问：我的本地连接属性中找不到TCP/IP项，现在想修改一下本地局域网IP地址都无法操作，请问这是什么原因？

答：首先，你试试通过安装协议能否将TCP/IP项添加进去：在控制面板中打开"网络连接"，右击"本地连接"并选择"属性"项，在"常规"选项卡中单击"安装"，正常情况下可以在打开的列表中选择TCP/IP项进行安装（见图2）。如果找不到TCP/IP项，有可能是系统中的相关文件损坏所致，可将系统安装光盘放到光驱中，然后按Win+R键打开运行对话框，输入"sfc /scannow"（不含引号），按回车键执行后可以重新从安装光盘中恢复系统中已损坏或是已删除的系统文件。修复完毕，重启系统后再按照上面的方法重装该协议即可。

Q5 突破远程桌面连接限制

问：我安装的是Windows XP SP3系统，使用远程桌面连接功能连接单位服务器，总是出现反馈信息：超过最大用户数。无法成功连接到远程电脑。请问，如何直接突破连接数限制而连接到远程电脑中？

答：这种情况下可以通过mstsc命令并配合/admin(Windows XP SP3系统）或console(Windows XP SP2系统）这两个参数来强制登录。

Q6 宽带连接为何很慢

问：每次开机后要等3分钟以上才能拨号上网，之前拨号总是不成功，ADSL猫上的LINK灯也是3分钟后才会开始闪烁，当该灯常亮后就可以拨号了。请问这是什么原因？

答：LINK灯需要3分钟后才能常亮，可以排除电脑及操作系统方面的问题。通常情况下，只要接通ADSL猫电源，LINK灯应该就会立即点亮。你遇到的这个问题，请检查猫的质量或者直接联系ADSL运营商，让他们来检测线路及猫设备（猫设备出现问题的可能性较大）。

问题来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-921072-1-2.html



CF [SB03]

Q1 数字电视为何马赛克

问：我家的小区最近安装了数字电视机顶盒，但是安装后发现有时候许多频道的节目出现马赛克，声音时断时续，请问这是什么问题造成的？

答：首先，建议找到机顶盒的遥控器“菜单”按钮，在数字机顶盒“主菜单”下选择“系统管理→恢复出厂设置”，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，建议你重新安装连接数字机顶盒与有线电视插口的同轴电缆公母型接头；排除由于公母型接头与同轴电缆接触不良，造成数字电视机顶盒接收型号不稳，从而造成画面时断时续现象是非常常见的。此外，数字电视机顶盒的顶部散热孔处不要放置杂物，过多的杂物会造成机顶盒散热不良，影响画面输出效果。如果问题仍然存在，建议你与当地的数字电视提供商取得联系，请专业人员帮你做进一步检测。



傻博士有话说：

随着数字电视在我国的逐渐普及，数字电视机顶盒已经走入了更多的家庭，而机顶盒对同轴电缆的质量要求相比传统的模拟信号电视要高一些；一些用户以前在模拟信号电视下可以正常使用的公母型接头同轴电缆，在数字电视机顶盒上无法正常使用，所以我们在选择同轴电缆时应该选择质量相对较高的产品，以免影响数字电视信号接收质量。

Q2 BIOS写保护造成无法刷新

问：一台计算机刷新主板BIOS时系统提示：“不可识别的类型”，但是我下载的主板BIOS程序应该是正确的，请问这是什么原因造成的？

答：该问题可能是由于你的主板BIOS开启了防病毒破坏的写保护功能造成的，建议你启动计算机，按“DEL”键进入主板BIOS设置，选择Miscellaneous Control→Flash Part Write（杂项控制→闪存写入），将其设置为Disable(关闭)，按F10键保存退出主板BIOS设置。就可以正常进行BIOS刷新。刷新BIOS完成后，建议你将Flash Part Write设置为Enable（开启），保证BIOS日常使用不会受到病毒破坏等问题（见图）。

▶ Miscellaneous Control
Load Optimized Defaults
Load Standard Defaults

Q3 华硕 M4A78 PRO与PS/2接口键盘不兼容

问：一台计算机的主板是华硕 M4A78 PRO，使用PS/2接口键盘，启动计算机后，屏幕出现如下提示：Pressed; F1 to Enter Setup; F2 to continue with defaults，换用USB口键盘问题解决，请问这是什么原因造成的？

答：该问题应该是由于你的华硕 M4A78 PRO主板BIOS版本不兼容PS/2接口造成的，建议你更新主板BIOS驱动，下载地址：http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us&model=M4A78%20Pro，一般问题可以解决。

Q4 光驱无法引导系统盘

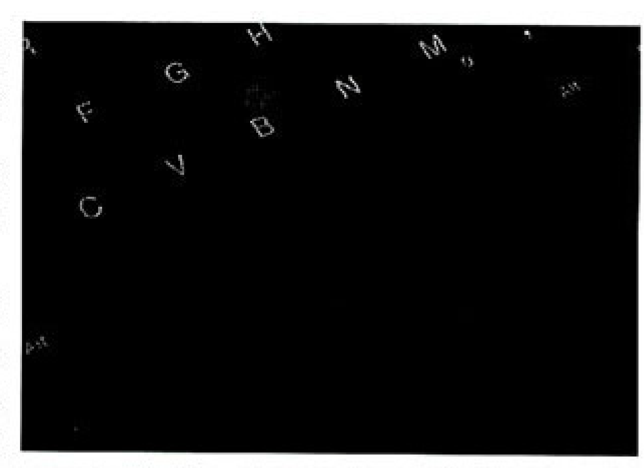
问：一台计算机使用先锋DVR-217CH刻录机，最近想重新安装Windows XP操作系统，可是在主板BIOS设置为光驱启动后，将Windows XP安装光盘放入计算机，光驱不能引导，请问这是什么问题造成的？

答：你应该使用的是盗版基于MS-DOS带有多合一启动菜单的Windows系统安装光盘，由于你的先锋DVR-217CH刻录机是SATA接口的，而SATA接口的光驱无法启动基于MS-DOS的光盘，建议你使用正版没有经过修改过的Windows XP操作系统安装光盘，一般问题可以解决。

Q5 指点杆无法使用

问：一台ThinkPad X200电脑的指点杆无法使用，请问这是什么问题造成的？

答：这是由于你在主板BIOS中设置了禁用指点杆造成的，建议你启动ThinkPad X200，按F1键进入主板BIOS设置，选择Config→TrackPoint（设置→轨迹钮），将其设置为Automatic（自动），保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。



Q6 显示器无法调节清晰度和饱和度

问：一台计算机使用华硕LS201显示器，进入显示器设置菜单后，清晰度和饱和度是灰色，无法进行调节，请问这是什么问题造成的？

答：这是由于你的华硕LS201显示器Splendid（亮度）模式设置为“标准模式”造成的，建议在设置菜单下将Splendid模式设置为风景模式、影院模式、游戏模式、夜间模式等任意模式，清晰度和饱和度选项就可以调节了。

CF [SB04]

新开了网店，如果有充足的时间和精力，可以尝试自己摸索学习；如果自学能力不够强，建议找专业的店铺装修，节约时间做好其他开店的准备。装修项目不用一次购买很多，等赚钱了再买全套的。此外商品图片需要稳定的相册支撑，如果贪图一时的便宜会导致模板全部变成叉叉，钱就白花了。如果你要当网店设计师，记住千万别玩山寨，要有自己的风格才能被他人肯定！

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

网店设计师 用电脑做装修的人

果果：买房子，第一件事情就是进行个性装修；开网店，不少人已经不满足于免费的模板，找个专业的网店美化师来帮忙吧！只花一两百元钱，就能让店铺夺人眼球，于是网店设计师的生意越来越火，一位由普通卖家改行做专业专修的MM透露，她现在的收入不亚于上海金领！

■ 本刊记者：果果



受访人物：

晶颜设计（http://shop33282052.taobao.com双皇冠，上海）

格格坞设计空间（http://shop10723655.taobao.com双皇冠，重庆）

“房子”多了，装修需求猛增

果果： 你们开始是怎么想起做“网店装修”的呢？

晶颜设计： 我大学里学的是工商管理，大学后期开始在淘宝上卖天然水晶，由于卖商品需要涉及拍照作图，我就喜欢上了设计，2008年6月从软件公司辞职，成了全职网店设计师。我去年后半年发展得很快，金融危机让电子商务的关注度提高，开店的人增多，自然装修行业的需求和前景提升。因为有了大环境，自然有了钱途！

格格坞： 我最早在网店上卖服装，但生意一直不景气。碰巧有淘友委托我帮忙设计店铺页面，加上我本身是学计算机的，又对画画、Photoshop等制图软件特别着迷，就这样经过一步步地摸索发展，慢慢转向专做网店模板设计，直至发展成为皇冠设计店铺。

我算是沾了“淘宝旺铺”的光。2007年底推出的“淘宝旺铺”在展示宝贝和促销内容时也提供给了卖家更广阔的选择空间和发挥余地，于是我的生意就一直很不错。

> **小提示：关于网店设计师**
>
> **职责：** 在淘宝、拍拍、易趣、有啊等网店平台允许的结构范围内，通过精美的图片、直观的Flash动画、奇幻的灯光、个性化的背景音乐，让店铺更吸引人，更方便顾客浏览商品。
>
> **入行条件：** 精通Photoshop、Fireworks、Dreamweaver等图片、网页设计工具，了解商品描述语言HTML等。有耐心同各种的客户沟通，了解需求，指导买家进行简单操作。
>
> **装修项目：** 包括招牌、促销、分类、描述、模块，还有水印、边框、头像、计数器、相册等。一种是成品模板，可以事先设计好一些模板供客户选择，只需帮客户改店名、分类名称等；一种是定做装修，按顾客的要求、商品特性，设计独一无二的店面。

网店装修的独到生意经

果果： 目前提供网店装修服务的店多起来，如何打开市场并保持竞争优势？

晶颜设计： 一开始，我有幸担任了淘宝社区“淘宝旺铺”的护法（要为社区义务服务，有热心和耐心才能入选哦），所以提高了自己的知名度，后来大部分靠口碑相传。积累信用，原创设计，诚信服务是王道。

格格坞： 借力旺铺发展，并用自己的风格巩固优势。多去论坛发原创帖会得到不少关注。每笔订单我都会做好跟踪服务，定期回访。每次淘宝有更新，我就准确掌握更改的地方，然后及时推出新品。我还成为淘宝大学的讲师，在线下线上对淘友进行一些店铺装修方面的培训，对生意也有一些帮助。

果果： 做网店装修特别需要良好的沟通，有什么值得注意的地方？

晶颜设计： 我的原则是真诚，不虚伪，不夸张，站在对方的角度上考虑。针对不同的客户要用不同的语气，比如对男士口气不能太亲昵，要严谨些，对小女生可以可爱一些，更有亲和力。个别顾客提的条件特别多，也要尽量满足。一般4个小时足够完成一笔设计生意了。售后服务免费回答任何问题。

格格坞： 注意不同行业的店铺，对设计风格有不同的需求。有的行业喜欢简单，比如卖IT产品的；有的行业喜欢花哨，比如卖服饰的。根据对顾客喜好的把握，全面掌控模板的风格样式，让不论是卖服装还是化妆品的店主都能在我这里找到合适的样式。在网上，别人看到模板就知道是我设计的，这就是个性品牌效应。

网络团队合作，让服务更完美

果果： 顾客越来越多，一个人如何应付？

晶颜设计： 设计是我一个人，还有3位售前，1位售中，1位售后，除了一名好友外，其他都是网络招聘而来（淘宝招聘论坛地址http://bangpai.taobao.com/g/MjIwNTU=/forum/discussion.htm）。分工和利润看个人能力分配。

格格坞： 我们其实是4个朋友一起开的，人多力量大！

> **小提示：**
>
> 顾春鹏的“火星工作室”（http://shop33634272.taobao.com，四钻），请了3个助手，还有5个兼职的设计师，装修了3000多间网店，年收入超10万。
>
> 如今网店的生意日益红火，规模逐渐扩大，于是，一个新的职业诞生了——网店客服，平均月薪在1000元~2000元左右。分工已经相当细致，例如解答买家问题、导购、负责投诉等，开头语、结束语、没有货物时的歉意语都有固定模式等。还有店主自编了“网店客服宝典”，让操作更规范。



零成本的网店装修，无需敲墙动土，无需木材油漆，轻点鼠标，利润滚滚。每天都有很多人开店，市场远没有饱和，你打算加入网店设计师的大军吗？CF [TS01]



你该如何找到好工作？

"人挪活，树挪死"这话倒是非常适合现在不少"八五后"，换工作如同换女友，动不动就跳槽，三年之内跳槽五次，那还真不奇怪，还美其名曰是"闪换"。

■ 上海曹杨职业技术学校/爱未来教育集团资深培训师　袁紫燕

估计换工作的大多数人都怀揣着一颗"躁动的心"——心里或许存在这样一种想法：中国地大物博，三条腿的蛤蟆不好找，但各式各样大大小小的企业，还是不少的，而且我家里还有"强大的老爸"，完全可以帮我养老……实在不成我可以怀揣着一颗火热的心，到处应聘！

其实做为"到处应聘"者，并不是找不到工作，而是在挑选。在选择工作时都会问钱多少？福利怎么样？眼一闭没睁人这一辈子就过去了，哪能只有钱这点追求呢？

估计"到处应聘"者在和年长的兄弟喝酒聊天时，也会说说"这工作钱不多，就是学点东西"，但基本上也都是混日子，在找工作时没几个会把"这里有没有值得我学习的工作导师？"作为考察的项目之一。其实，这频频跳槽的现象背后也反映你的盲目——缺乏选择、判断发展平台的智慧。

问题一：
判断工作好坏以什么为标准？

频繁在电视台各个关于学生就业创业栏目出任嘉宾的李开复博士在谈到如何选择工作的时候曾经说："不要只看待遇和头衔，而要挑一个能够学习的环境、一个愿意培养员工的企业、一个重视你专业的公司，最后，还要挑一个值得你学习的好老板。"总结起来就是一个字——"学"。

在选择发展平台时可以考虑两个因素：或者工作单位，或者与你一起工作的人。微软、IBM那是遥远的梦想；中兴、用友这种国内知名企业门槛也不低——来自"前程无忧"的数据显示，2009年超过一半的IT行业职位需求来自民营、私营企业、非上市公司，就目前IT业这种发展状态，其中应该有相当一部分中小企业将来会发展为国内、国际知名企业。到时候你做为一个元老，那待遇，那档次……

职业生涯规划专家，爱未来教育集团首席职业顾问李廷海先生根据他的工作经历，认为判断一份工作或一家公司的好坏，重要的是从个人的内在需要出发，而不只是公司的规模和形态。很多人都希望可以挑选最大的公司，或者起步工资最高的公司，最好二者兼具；但也有不少学生选择去了小公司，同样干出了一番大事业，成功的实现了自己的人生梦想。

现用"白话"总结起来有三点：①是不是能升官；②是否能学到东西；③公司（文化）环境如何。





网络大补贴

老是辛苦找工作，其实工作也会主动来找你，不信你来看http://www.kuqin.com/job/20080619/9729.html。

问题二：
什么是企业文化？了解企业文化重要吗？

企业文化主要指企业的理念、宗旨、规章制度等，具有本企业特色的文化观念、价值观念、经营理念，以及共同信念和员工行为规范的总和。

这东西如果抽象的来说，就是给别人的印象，比如欧美外企会要求你穿职业装，有繁复的审批制度。而日企则相对给人的感觉是认真，注重细节，而中国企业五花八门，多数讲求亲情，其实这都是企业文化所表现出来的。

网络大补贴

若你觉得有必要，可以看看企业文化的详细概念http://baike.baidu.com/view/4152.htm。

问题三：
选择大公司还是选择小公司？

一般而言，大公司给人磐石般的稳定感，在里面可以感觉到大树底下好乘凉的安全感（重要的是说出去你还会很有面子）。而且，大公司注重发展潜力，乐意把你培养成为和他们风格一样的人，为此，他们愿意付出很多。在大公司的工作环境里，职务分工清楚，能获得公司系统化的教育训练，在团队合作的氛围里，学习沟通与协调等组织运作能力。大公司也有不好的一面，那就是工作范围较狭隘。在一

种成熟的企业文化下容易养成一种按部就班的行事风格，过分职业化有时也会逐渐消磨个人的创造性，过分官僚化和组织结构的多层化会让人沉湎于公司内部政治中不能自拔（买个办公用品都要打个越洋电话去请示，一件小事要N多领导签字）。而且，大公司人才济济，竞争激烈，你可能很难获得发展才干的机会。

中小公司的缺点是公司风险较高、职务变动频繁，教育训练可能较薄弱，所以你不应该指望自己能在小公司里退休。不过，小公司也有优势，在小公司里员工需要身兼数职，强调独立作业的能力，可以获得较多的实战经验；如果你能把握自己在小公司里的工作机会，训练出多元的工作能力，那就是你最大的收获。这些多元的工作能力，本身就足以在你寻找下一个工作的时候成为很好的资产。



网络大补贴

鸡头，还是凤尾，自古以来就不是你一个人考虑的问题，看看别人是如何处理的吧http://www.4oa.com/office/748/936/200712/155225.html。

问题四：在中小企业工作有前途吗？

有些中小公司注重实际技能，更注重效率和回报，一般不会长时间地等待一个人的成长，所以喜欢招收有经验、能很快上手的人。假如你遇到有和小公司类似的价值观，公司有适合你性格的职位，做的是你感兴趣的事情，可以在面试时表现出强烈的应聘渴望，哪怕你并不具备什么特别技能或优势，没准也会有一些意外之喜。不少小公司通常愿意接纳意愿很强烈但目前还普普通通的人，这样的候选人可塑性强、忠诚度高，有一定比例会成为几年后公司的骨干。

我的哥哥是个高中生，原本是一家粮站的会计，90年代因国家发展政策调整，粮食部门大裁员，就下了岗。他在迫不得已的情况下离开家乡来到福建省石狮市的通达电子有限公司做一名普通的助理会计。这是一家不起眼的小公司，地处偏僻的乡村，他的上司（主办会计）是个比他小一轮的大学毕业生。他当时的想法是打几年工挣点钱就回家乡。一年后的一天，主办会计突然离职，不知去向，他自然就上升为主办会计。他一直默默的工作，跟着这家小公司一起成长，尽管时常有不尽人意的事情发生，但他坚持着，没有辞职。10年后，小公司迅猛发展成为福建省电子信息产品制造业10强企业，于2000年成立通达集团控股有限公司，同年12月在香港联交所主板上市。他如今是这家上市公司的财务总监，管着十几个学历比自己高得多的财务人员，他把家也安在了厦门市中心。而当初那位比他年轻又有才干的主办会计，一直很平淡，没有多大的发展。这家当时不知名的小企业给了他很好的发展平台，他的成长经历说明他有很好的职业生涯决策能力。因为这十年当中有好几家公司来挖他走，提供更好的工资待遇给他。有几家公司地址就在厦门市区，还是很有诱惑力的。

所以，职业场上生存，不是盲目的拼实力，更多的时候，拼的是眼光，拼的是谁有眼力选择一个好的人生发展平台。在纷纷攘攘的职场中，如果你始终保持一颗睿智的心，你就能找到属于自己的人生舞台。

问题五：选公司还是选老板？

挑上了你喜欢的公司固然幸运，但如果能遇上一位值得你学习的好上司一样很重要。年轻的时候，要有一个好导师。否则，很容易误入歧途，或者一生平庸，或者坎坷曲折。当初联想集团全球董事长杨元庆先生大学毕业进联想电脑时，联想正值创业初期，算不上值得羡慕的好单位，办公场所只不过是在中关村一个不到20平方米的小平房。虽然是个大学生，也得踩着三轮车去卖电脑，但因为遇上了柳传志这样的好导师，他的人生因此而改变。杨元庆先生当年放弃出国深造机会，选择与联想共同成长，并在37岁时出任联想集团总裁兼CEO，成了这家排名在中国电子行业百强榜首、超过上万名员工的大型企业的少帅。足显他选择、决策的智慧！

美国畅销书《选对池塘钓大鱼》的作者雷恩吉尔森在书中业界很多专家向求职者建议，找工作时的选择判断参考标准："大公司选文化，中型公司选行业，小公司选老板。"

除了老板，你的技术主管也可能为你的事业发展起到类似平台的作用。这些人可以教给你某些具体的、特定的技能，比如教你编码技巧或者教你思维的好习惯或者教你获得技能的方法。这种工作团队内的"师傅"或"导师"，和你交换思想，开阔你的视野，帮你把事情想清楚或帮你做决定，可以使我们感到有明确的努力方向，也易于激发我们的进取心和积极性，因而促进我们尽快成长，增加取得成功的几率和程度。

如果你是个在校学习的大学生，你可以充分利用你现有的资源，寻找你的人生导师或者是"生命中的贵人"，即使是兼职和见习也可能探索到职业发展的平台；如果你是在职的员工，相信只要你有心观察，善于思考，一定会找到你人生中重要的发展平台。只要你睁开智慧的双眼，开动勤于学习的脑筋，就能够给自己一个美好的未来！

小提示

虽然听着不可能，但职业性格的确存在，《你的职业性格是什么？》这本书会告诉你，注意，它可不是星座算命书……

CF [TS02]

速成数据恢复工程师（2）找回误Ghost的数据

很多数据恢复行业以外的人，对数据恢复这个特殊的职业很懵懂，他们经常以为数据恢复就是使用网上的软件来恢复数据，有的客户会问："你们用的是什么数据恢复软件啊？""你们也是用软件来恢复数据吧？"……甚至当飞客数据恢复公司为客户恢复了典型的硬盘故障时，有的客户还会感叹"你们的软件确实厉害！"。

■ 飞客数据恢复 聂阳

如果数据恢复工程师能够凭借几个软件来进行数据恢复，那么专业的数据恢复公司就没有存在的必要了。因为在互联网上下载免费的破解软件并不是一件很困难的事情。事实上，同样一款软件，不同的人使用会出现不同效果的，因为软件的选择和使用都是有相当技巧的。

业界探幽

迄今为止，数据恢复行业仍然属于为数不多的几个高利润行业。下面我们请来业内人士，和大家聊聊这一市场。

CFan：数据恢复工程师，一般有哪些发展方向？收入状况如何？

聂阳：以我们飞客数据恢复培训的统计来说，50%以上的学员有自主创业的需求，40%的学员则是有求职需要和在职充电需要。另外不到5%的学员则属于业余爱好。



●图1：飞客数据恢复中心工作室内景

现阶段从事数据恢复工作的工程师，一部分是硬盘维修工程师转行兼职的。这类工程师属于最早一代的数据恢复从业者，不断摸索总结之后，积累了很多的实战经验。还有一部分是经过专业培训的学员。他们基础夯实，不过发展情况主要取决于后期的再学习。最后一类人曾服务于硬盘厂商，对于硬盘的所有秘密几乎都了如指掌。但是这一类高手只能对于某一品牌的硬盘精通，并且此类高手是很少直接从事恢复工作的。

现有的专业数据恢复公司并不多，大多数综合开展其他业务。另外很多是夫妻店，兄弟店。一个负责技术和市场，一个负责财务和其他接待性工作。收入情况，一个中等数据恢复公司的税后收入在50万左右，大型数据恢复公司年税后收入可达200万以上。最小型的夫妻档、兄弟档超小型数据恢复公司的收入也在税后10万元左右。

任务实战

数据恢复中的软件恢复是最为常见的一种故障恢复，它又可以分为误删除、误格式化、误合并分区、误Ghost、病毒破坏等。针对这些情况，我们需要分别进行分析，见招拆招。

实战：误Ghost情况数据恢复技巧

下面介绍一些误Ghost的数据恢复方法。我们都知道，Ghost软件是一个很好的系统镜像工具，同时也是我们大家经常用到的。不是我们闲着没事就想恢复一下系统，根本的问题还是Windows系统很不安全，总是出这样那样的问题，其实进行系统恢复实在是无奈之举。

现象：

飞客数据恢复公司曾接到这样的恢复问题：IBM笔记本硬盘60GB，有C（系统区）、D（数据区）、E（数据区）三个分区。据客户描述，C盘系统损坏或系统中病毒，欲用Ghost软件还原系统，但是操作失误，在选择还原到Partition（分区）时，误选为Disk（磁盘），造成整个硬盘合并为一个分区。进入系统后发现，原有的D盘、E盘分区丢失，只有一个C盘，容量为整盘容量。

分析：

硬盘之所以变为一个大分区，是因为在恢复系统过程中硬盘的分区表和DBR被重写。而Ghost使用的系统备份文件（GHO）一般都不会太大，不足以覆盖到原来C盘以外的区域（我至今只见过两例覆盖到D盘的情况）。所以从原理上讲，除原来C盘数据被新Ghost的系统覆盖掉一部分外，D盘E盘的数据是不会受到任何破坏的，可以很完整地被恢复。

恢复方法：

一般的做法是将恢复盘挂做副盘，使用专用恢复软件直接对整个硬盘进行扫描，这样做数据是可以出来，但是有一些情况下目录结构破坏，不能保留原来的目录，且有很多垃圾文件、被客户删除过的文件等，整理数据需要很长的时间。而随着硬盘容量的日趋增大，客户数据量也随之增大，如果遇到TB以上的硬盘分区丢失，扫描时间会更长，扫描出来的数据提取时间也相应增长，会非常浪费时间和精力。另外切记的是，不要把恢复出来的数据再存入原盘内，以免早恢复出来的数据覆盖到还没有提取出来的数据上，那样将后悔莫及。

其实对于这种误Ghost情况，还有更快、效果更好的恢复方法。前边提到过，既然Ghost成一个分区了，说明只有第一个分区的MBR和DBR被重写，原来其他分区的DBR仍然存在，数据区很少被覆盖。因此，可以使用一些恢复软件恢复原来的所有分区，包括C分区。

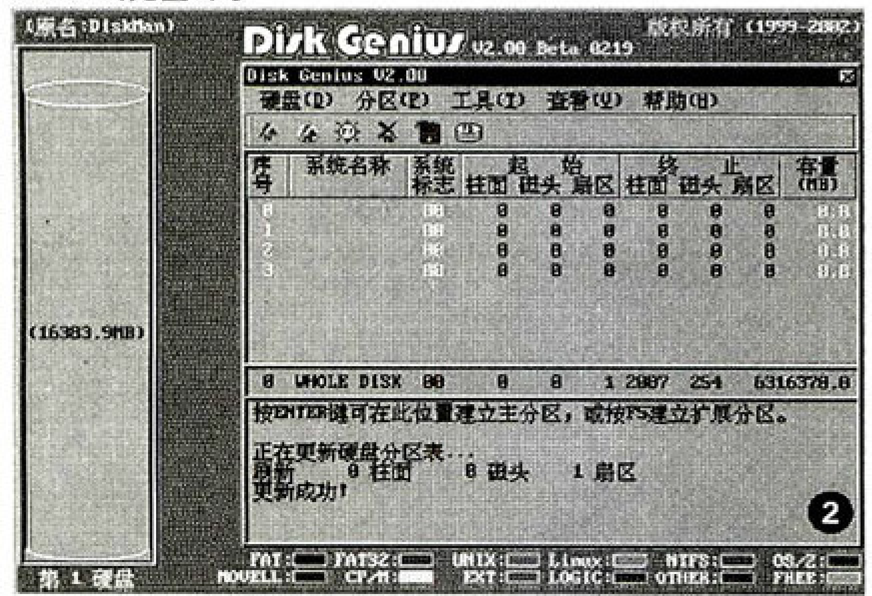
恢复分区的软件有Diskman、Disk Genius、Winhex、Runtime等，前两款属于自动重建分区，需在DOS环境下运行，后两款属于手工恢复软件，在Windows环境下运行，需对硬盘分区表基础知识有一定的了解。这里以Disk Genius（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9570.htm）为例，恢复的方法非常简单。

第一步：将恢复盘挂做副盘，进入纯DOS系统（如果没有DOS系统，可使用启动软盘或启动光盘引导），运行Disk

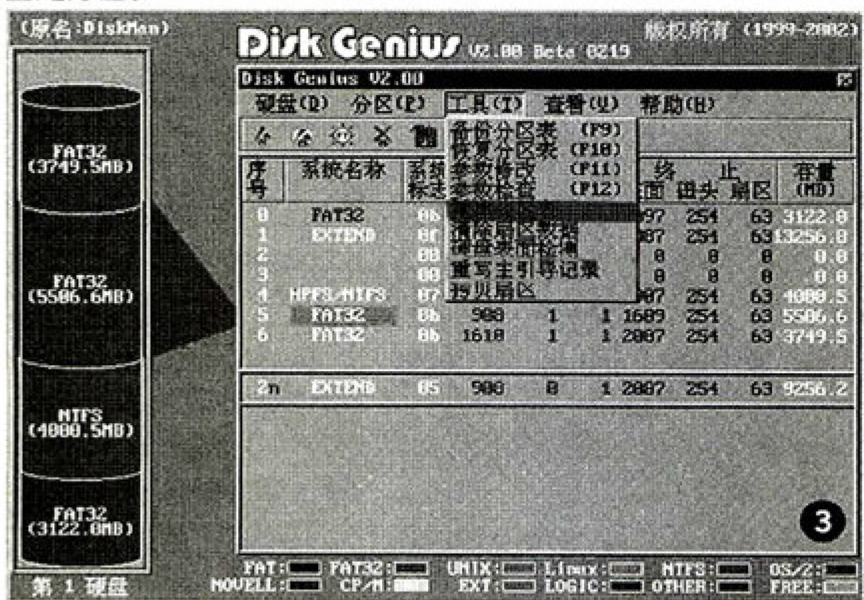


柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

Genius（见图2）。



第二步：软件运行后，要先选择所要恢复的硬盘，然后在菜单栏点“工具→重建分区”（见图3），Disk Genius便开始搜索并重建分区。



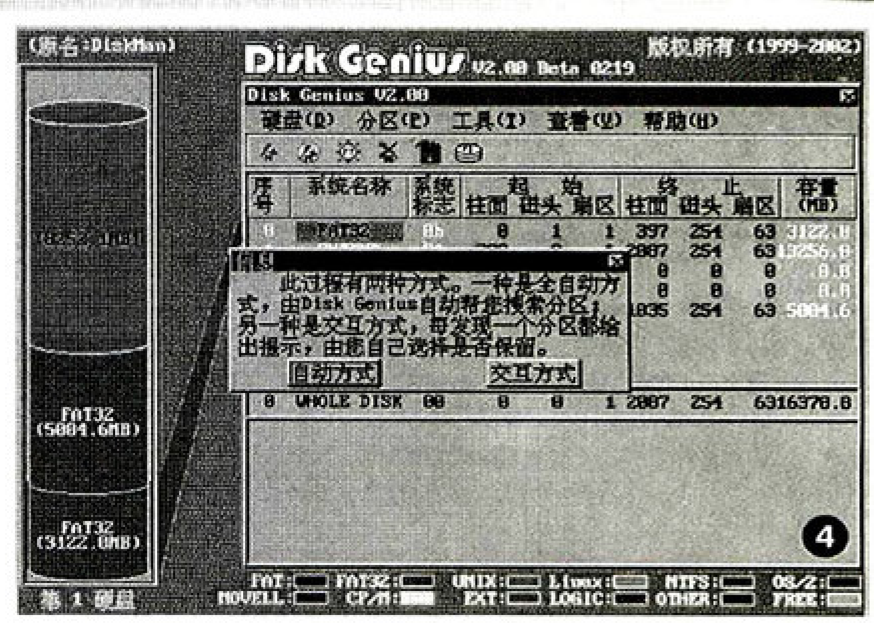
第三步：搜索过程可采用“自动方式”或“交互方式”。自动方式会保留发现的每一个分区，交互方式则对发现的每一个分区给出提示并由用户进行选择（见图4）。这里建议选择交互方式，结合原来的分区大小来确定是否保留搜索到的分区信息。第一次搜索到的分区信息可以都不保留，先大概浏览一下以确保下次恢复无误。

第四步：因为原有C分区的分区表已经被清除，所以恢复出来的分区应该是从D盘开始的。所有的分区恢复结束之后，保存、重启。

第五步：进入系统后，会发现原来的C盘位置会是一个未指派的空间。如果原C盘无重要数据，就可以将其重新分区格式化，重装系统便可使用了。如果C盘“我的文档”、“桌面”等位置存有重要数据，则需要恢复。那么手工分出C盘后，在选择是否格式化时选不格式化，之后利用恢复软件扫描C分区，部分数据还是可以恢复的。

小提示

对于重建分区过程中出现的盘符交错现象，可以不予理会。不过软件的自动恢复总归不能替代手工恢复，其智能性以及安全性有待进一步提高，而且并不是所有分区丢失的现象都能用自动恢复软件重建出原始的分区表的，有时还是需要手工进行恢复。



高手论道

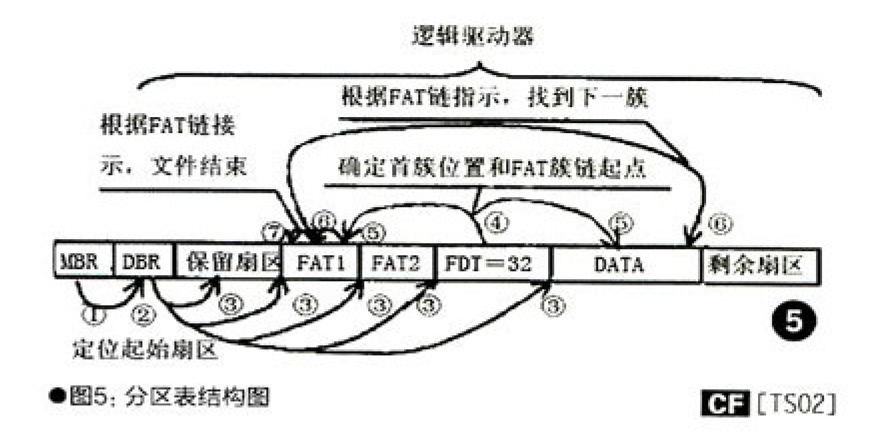
看完上面的恢复案例，曾经做过此类误操作的用户，是不是还在回想自己当时看不见D盘或其他分区中的数据时焦急的心情？以后大家就不必烦恼了。不过谁也不想自己的数据有意外，所以就要从一开始杜绝隐患，建议大家在做Ghost或其他操作时，一定要再三确定自己是否选择了正确的选项。另外，上面案例中提到了MBR和DBR的概念，它们究竟是什么？

MBR，Main Boot Record的缩写，即主引导记录

简单一点说，你打开电源时将先由主板上的BIOS程序引导硬件初始化，然后交由操作系统（如Windows XP/2000、Linux等）引导，而系统的这块引导程序就在MBR——硬盘的第一分区第一扇区上的前512字节中。常用的命令就是FDISK/MBR，可以修复Windows引导。

DBR：Dos Boot Record，即DOS引导记录

位于柱面0、磁头1、扇区1，即逻辑扇区0。DBR分为两部分：DOS引导程序和BPB（BIOS参数块）。其中DOS引导程序完成DOS系统文件（IO.SYS，MSDOS.SYS）的定位与装载，而BPB用来描述本DOS分区的磁盘信息，BPB位于DBR偏移0BH处，共13字节。它包含逻辑格式化时使用的参数，可供DOS计算磁盘上的文件分配表，目录区和数据区的起始地址，BPB之后三个字提供物理格式化（低格）时采用的一些参数。引导程序或设备驱动程序根据这些信息将磁盘逻辑地址（DOS扇区号）转换成物理地址（绝对扇区号）。



●图5：分区表结构图

CF [TS02]

STONE传递好运了！我在学校阅览室看了两年《电脑爱好者》了，告诉大家一个好消息，我终于可以拿到二级C语言证书了！2008年9月的考试我参加了，笔试70分，机试考53分，我是个不服输的人，慢慢掌握了其中的规律，今年上半年上机考试考了100分！祝大家9月的考试顺利！O(∩_∩)O哈哈！

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

教育部考试中心专稿



2009年全国计算机等级考试官方重难点真题分析（C++篇）

果果：开学后不久要迎来2009下半年全国计算机等级考试了，暑假里各位有什么计划呢？有人报了辅导班，有人打算自学，无论哪种方法，都别忘了研究真题哟！国家教育部考试中心作为NCRE的主办方，6月结束了对2009上半年各科考试的统计分析，对于重点科目的重难点真题，将在本刊连载官方点评，欢迎关注！如果你有任何问题，请发邮件到NCRE@cfan.com.cn，我将请考试中心的专家为你做权威解答。

1.有如下程序段：

```
int x=1,y=2,z=3;
x = x^z;
y = y^z;
z = x^y;
cout<<x<<y<<z;
```

执行这个程序段的输出是________

【答案】213

【分析】

（1）本题有6.3%的考生答对。

（2）本题考核位运算“^”的基本使用。“^”是按位异或运算符，它将两个运算分量的对应二进制位进行异或操作。其中，0和0异或得0，0和1异或得1，1和0异或得1，1和1异或得0。由此可知，上题中x^z用二进制表示为01^11，得到二进制10，再换算成十进制为2；同理y^z　10^11　01　1，x^y　10^01　11　3，得到输出结果213。这里注意在计算z的时候x和y要用最新赋的值进行计算。本题不应算是难题，但得分率如此低，表明考生在学习时对基础知识重视不够，希望今后考生在学习要注意这一点。

2.有如下程序段：

```
char c[20] = "examination";
c[4] = 0;
cout << c <<endl;
```

执行这个程序段的输出是________

【答案】exam

【分析】

（1）本题有22.6 %的考生答对。

（2）本题考核字符数组的基本使用。所有元素都是char类型的数组称为字符数组。在C++中，空字符用'\0'来表示，空字符的编码值是0，所以在char类型数据集里空字符小于其他所有字符，空字符用来作为一个字符串结束的标志。本题中首先为字符数组c[20]赋初值"examination"，然后将c[4]用空字符赋值，输出字符串c时到c[4]就结束了，输出即为exam。

3.下列关于函数模板的描述中，错误的是________

A）从模板实参表和从模板函数实参表获得信息矛盾时，以模板实参的信息为准

B）对于常规参数所对应的模板实参，任何情况下都不能省略

C）虚拟类型参数没有出现在模板函数的形参表中时，不能省略模板实参

D）模板参数表不能为空

【答案】D

【分析】

（1）本题有34%的考生答对，选择A、B、C的考生分别是10.7%、47.5%、7.6%。

（2）本题考核考生对函数模板的理解。函数模板是一系列相关函数的模型或样板，这些函数的源代码形式相同，只是所针对的数据类型不同。对于函数模板，数据类型本身成了它的参数，因而是一种参数化类型的函数。本题中A、B、C的描述都是正确的，只有D项是错误的。调用模板函数时，如果与模板实参中最后的若干参数有关的信息可以从模板函数的实参中获得，则相关的模板实参可以省略，编译系统将自动补足省略的模板实参。

（3）本题中有近一半的考生选择了B项，认为常规参数所对应的模板实参可以省略。实际上模板形参分为两种类型：虚拟类型参数和常规参数。虚拟类型参数须用typename或class定义，对应的实参应是int、double等具体的数据类型；常规参数用具体的类型修饰符（如int、double等）定义，常规参数的信息无法从模板函数的实参表中获得，因此在调用时必须显式地给出对应于常规参数的模板实参，不能省略。

4、已知表达式 ++a中的“++”是作为成员函数重载的运算符，则与++a等效的运算符函数调用形式为

A）a.operator++(1)　　B）operator++(a)

C）operator++(a,1)　　D）a.operator++()

【答案】D

【分析】

（1）本题有47.3%的考生答对，选择A、B、C的考生分别是19.1%、19.2%、14.4%。

（2）本题考核重载增1运算符“++”的使用方法。大多数一元运算符只能是前缀运算符，即只能用在操作数的前面，但++既可以是前缀运算符（前增1），又可以是后缀运算符（后增1）。为了区分这两种情况，重载这两个运算符时必须在格式上有所区别：重载后缀++时必须多一个虚拟参数int，因此从形式上看像是一个二元运算符重载。理解了这一点本题就不难作答，++a是前缀运算符，调用时应该是无参数的形式。

（3）从统计数据看，选择A、B、C的考生人数相当，表明很多考生对重载增1运算符“++”的使用方法不清楚。运算符重载是多态性的重要体现，考生必须熟练掌握。

考生心语

●广东 谢广锐

作为我国最早、最大的计算机证书考试，NCRE对于我来说还有些神秘，近期的一次真题讲解让我对NCRE产生了兴趣。

看第一道题时，我抱着好奇的态度看了一下，有几个名词有些陌生，竟然被我蒙对了！旗开得胜的我继续下一道题，哇，有我熟悉的局域网、IP地址子网屏蔽码和操作系统等名词，看来也不会很难哦，读了两遍后又蒙了一个答案。可是这次没那么走运。接着看第三道，这次又被我蒙对了。完成后我仔细阅读了解析，觉得其实这些题目并不难，只要开动脑筋想一想，把这几个关键概念搞清楚也就顺理成章了。

就这样，我对NCRE的好奇变成了兴趣。我试着从网上收集相关资料，想进一步了解NCRE，从而学到更多的知识，同时也希望CFan在今后的杂志中增加这些内容。（蒙答案开始的兴趣，有趣！不过考试需要真本领，呵呵！）CF [TS04]

Flash不神秘，手把手教你做课件系列之

胸有蓝图，Flash课件整体构思实例谈

果果：上期我们通过Flash模板做课件，感受到了制作部分特定题目的快捷，但这只不过是课件制作中的特例而已，许多时候还是要根据实际需要自己设计，接下来我们就细致地了解一下Flash课件设计的整体思路。

■ 天津 谢文柱

基础篇：准备素材

素材是组成Flash课件的核心，教学信息传递的实体。形象地说就象组成大厦的砖瓦一样。因此准备齐全的素材、优秀的素材是制作课件成功的必要条件。最常用的素材有四种：文字、图片、声音、动画。做好这些准备后，后面的课件制作就如鱼得水了。

文字素材

课件服务于教学，通过文字向学生传递信息占绝大多数，文字是组成Flash课件的基础部分，利用Flash可以对文字进行美化，运用各种字体和鲜明的色彩搭配，突出教学中的重点部分，在必要时还可以让文字动起来或者闪起来（前几期已介绍过），可有效地使学生在头脑中形成清晰的表象。同时文字内容要简洁、醒目、易读，以提纲式为主。

图片素材

通常我们把图形和图像统称为图片，它是课件中重要组成部分。一图胜千言，许多用文字、语言表达不清楚的问题用图片可以一目了然。图片的获取方法有很多：（1）可从Internet上下载图片，推荐：http://www.nipic.com；（2）可利用Flash软件自己作画；（3）如果有可利用的资源库，可从资源库中下载图片，将图片保存下来；（4）利用扫描仪和数码相机等取得图片。为了得到理想的效果，还可以使用Photoshop或者Fireworks软件编辑美化图片，前者更专业些，后者更容易上手。

声音素材

课件中的音效与直观的视觉形象相辅相成，合理地加入一些音效，可以更好地表达教学内容，烘托教学意境，有利于学生大脑保持兴奋状态，使视觉思维得以维持，同时还可吸引学生的注意力，增加学习兴趣，调节课堂的紧张气氛，有利于学生思考问题。如何获取声音素材呢？（1）从网上下载声音；（2）自己录制声音。

动画素材

动画和视频都是动画素材，我们常用的动画有两类：动画文件（网页GIF文件SWF文件）和视频文件（影视文件MPEG、FLV）等。GIF动画相比之下就没有SWF的生动、清楚、灵活；视频文件可以展示立体的、运动的模型，所以更加直观，但是一般视频文件都是体积较大，和JPG类似放大后失真。动画素材还能实现视听并用，其效果远远大于图片与声音的简单组合，在Flash课件中动画往往能起到画龙点睛的作用。因此制作动画时，一定要符合课件内容要求，画面美观谐调、切换快捷、形式有趣，能很好地吸引学生的注意力，尽可能地减少学生的疲劳。获取动画主要的还是自己利用Flash进行制作，才能符合教学要求。当然也可以从网上下载动画再进行修改（一般网上动画是SWF格式，不容易更改，需要反编译，提取有用的动画素材以后会讲到）。视频下载现在一般都是FLV的，Flash直接可以调用，要是其他形式的就需要第三方软件进行转换一下，可详见软件库（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200914/ruanjk.rar，包括从网上轻而易举捕获SWF文件的“Flash吸血鬼”、反编译的软件Sothink SWF Decompiler、音频视频转化截取的软件123 Video Converter）。

进阶篇：课件的整体设计

首先要根据教学内容，设计好一副完整的课件框架，设计者要做到胸有蓝图。下面就以一个具体Flash课件实例来说明一下，最终效果见图（实例在线观看地址：http://022w.net/flash/sort01/sort020/show-48.html）。常规结构包括：首页-情景引入-主题内容-习题-致谢。

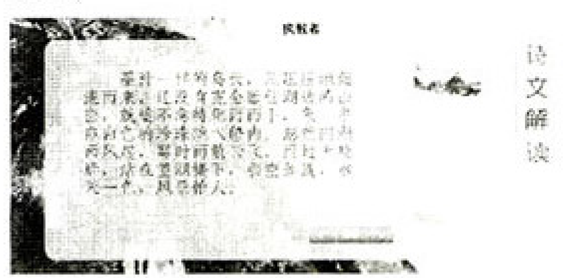


首页设计：一般情况下首页都是有“标题”、“执教者”、“进入按钮”，有的还加有“帮助说明”。这里的文字或者按钮，都可以加一些特效增加整体效果，首页背景图片可以直接在网上下载适合主题的，也可以自己设计，例如做数学课件可以在首页放上圆规、尺子；做美术课件可以在首页设计画笔、画板，为了提高效果可以配上背景音乐。

主题内容：一般按照实际要制作的课件内容分，以文字为主，加以图片和适当的动画，要注意前后的按钮跳转，用到上面准备的那些素材，背景尽量做到和谐统一。

习题：是课程巩固和师生交互的重要组成部分，可以利用上期的模板来设计相关的习题，也可以用一些脚本来控制，例如透明度、位置，这样也能起到交互作用。

致谢：就是结尾，这个也是出于礼貌，无论是对学生还是对老师，标示本节课结束，配有美丽画面和音乐，而后退出课件。

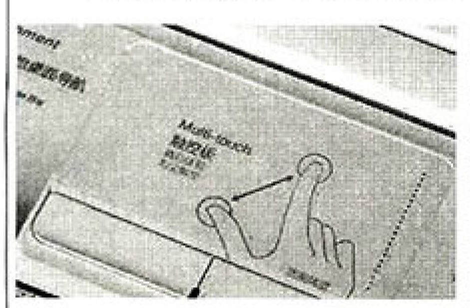


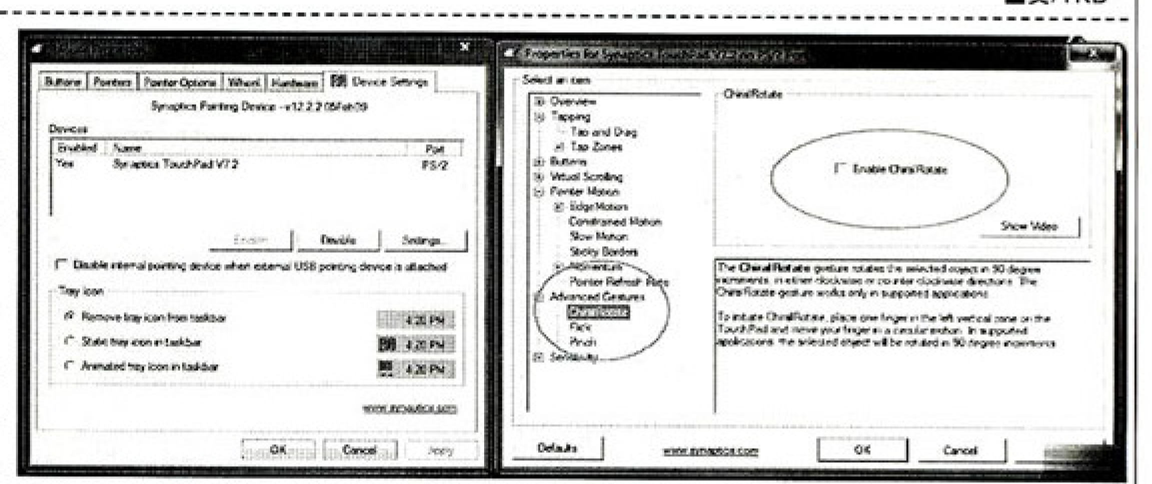
CF [TS05]

让你的本本也能多点触摸!

■文/TKD

联想Ideapad Y450等今年新推出的笔记本电脑上，触摸板大多支持多点触摸技术，但是这不具备通用性。目前世界上占有率最高的还是Synaptics触摸板，超过80%的笔记本都是安装这个牌子的产品。多点触摸有啥好处呢？比如你在浏览一个网页，或者一幅图片时，想要放大或缩小，完全可以在触摸板上用两根手指的动作手势来控制，十分方便。想在你自己的本本上实现这个功能吗？Synaptics如今也为用户提供多点触摸技术了（注：越新的笔记本支持程度越高，经测试，2008年以前的笔记本触摸板都不支持）！





安装Synaptics最新版本驱动程序（Vista版本下载地址：http://www.fmworld.net/download/E1007347/E1007347.exe，Windows XP版下载地址：http://www.fmworld.net/download/E1006580/E1006580.exe），并按照向导安装，过程十分简单。

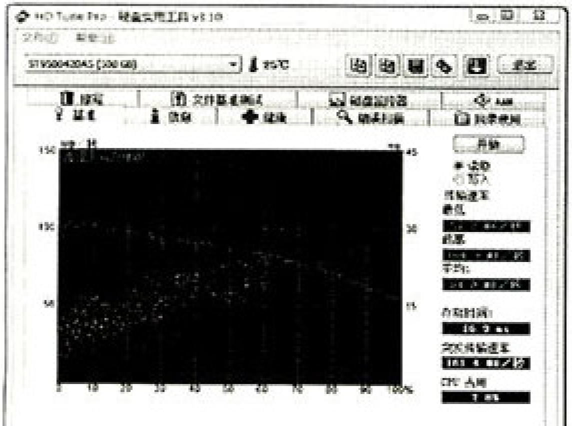
重启系统后，单击"开始→控制面板→鼠标"，切换到Synaptics的设备设置上，然后选择Settings（设置），在左侧下拉菜单中，点选Advanced Gestures→ChiralRotate（高级姿态→手势转动）上，在右侧勾选Enable ChiralRotate（激活手势转动）。

这样，当你在浏览网页或是图片时，就可以依据不同的手势动作，实现更加方便的操控。

CF [YP01]



小抄速记



问：想给本本升级硬盘，现在用的是160GB的SATA盘，速度比较慢，升级后速度有提升吗？

答：你可以考虑最新上市的笔记本硬盘，如5400转的WD3200BEVT 00ZAT0单碟容量250GB，速度基本可以达到55MB/s，而7200转的希捷7200.4硬盘速度更可达到80MB/s左右（见图1），相当可观。前者的价格在380元左右，后者在520元上下（注：都是320GB容量），需要注意的是，7200转硬盘的震动相对要大些，温度倒不是很高。

问：最近我的笔记本总是玩会游戏，屏幕就会出现雪花，怎么回事？

答：这是笔记本显卡显存过热造成的缘故，过高的温度会让显存出现故障，而且这种故障只能缓解，不能修复，需要返厂维修。建议夏天用笔记本玩游戏的用户，最好配备相应的散热措施，避免这种情况发生。另外，很多人的桌面很杂乱，各种物品都堆放在桌上，容易挡住笔记本出风口，要知道，笔记本散热风扇是为CPU+北桥+显卡三者提供散热的，马虎不得。

问：我的笔记本是Thinkpad T61，看了下没有预留SIM卡插槽，我还能够升级内置的3G模块吗？

答：T61本身拥有两个mini PCI-E插槽，完全有空间安装内置的3G模块。但是，大部分T61又没有配备SIM卡插槽，所以，最省事的办法是采用中国电信的天翼通采用EVDO标准的3G方案，也就是CDMA2000。国外的EVDO内置模块统统都是机卡一体式设计（中国电信采用的是机卡分离技术）。目前这种模块的价格在200元以内就可以买到，但需要写号，搜索关键字"EVDO+写号"即可找到，必要时加上你购买的模块名称。

问：Windows 7就快出来了，听说现在买本以后可以免费升级，是真的吗？

答：目前已经确认的是联想、惠普两个厂商提供免费升级服务，凡在2009年6月26日至2010年1月31日期间购买预装规定Vista版本的PC机用户均可参与Windows 7 Upgrade Option计划。其他厂商也正在积极考虑中。

问：想买个山寨上网本当下载机，不知是否可行？

答：不建议这样做，目前山寨上网本本身的质量参差不齐，故障率普遍较高，下载机最重要的就是稳定，所以不太合适。此外，笔记本硬盘本身也不适合长时间下载，笔记本硬盘大多只是支持8（小时）×5（天）的工作，并不能实现24（小时）×7（天）。

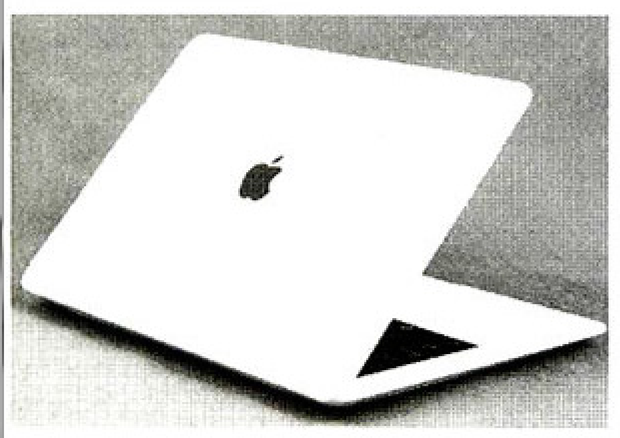
CF [YP02]



反寨联盟

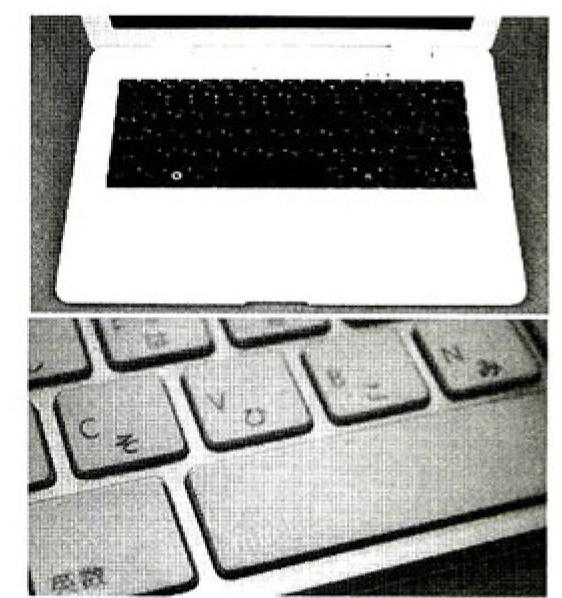
雷死人不偿命的12英寸“苹果MacBook Air”！

单从外观上看，12英寸的“苹果MacBook Air”实在是太太太像苹果出品的了。精湛的外观边角，猛一看真不像山寨产品，而且在细节上也丝毫不输给真苹果。只是，假的终究真不了，有句话“去伪存真”，不妨我们来看看这款雷死人不偿命的12英寸“苹果MacBook Air”吧。



猛一看，你根本不能相信，这款竟然是个彻头彻尾的假货！如同真假孙悟空一般，让你难辨真伪。更不可思议的事情是，在一些细节上，它确实也非常“精湛”。尤其是在众多山寨产品中，说它是精品都不为过了。

仔细看看接口，上边的是假货，下面的是Air真品，怎么样，雷人吧？都采用收纳隐藏式的接口设计。如果这个山寨厂商只是做“Air like（类Air）”，我们一定会认真对待。但现在，它穿了人家的衣服，取了人家的名字……



当然，它绝对无法做到像Air那样的完美，尽管也够轻，1.35千克左右，但毕竟假货就是假货，翻开顶盖，看看机身的C面键区，一下你就能区分出真假了。上图为假货，下图为真品，显然，悬浮式键盘被一个普通的不能再普通的产品替代了，一下“破坏”了“Air”的美感。

小编点评：当然，这款机型采用的也只是Windows系统，价格自然也够便宜。但我们在想的一个问题是，如果这个雷死人不尝命的12英寸“苹果MacBook Air”山寨本生产商，能够自己建立一个牌子，我们一定会为之喝彩，但现在，为什么要做这样不光彩的事情呢？

CF [YP03]

GTS260+势将破千 CPU市场风雨欲来

仅仅几个月前还要卖到数千元的NVIDIA高端显卡GTS260+好像是一夜之间降到999元的，这其中显然有同样即将破千的ATI Radeon HD4870的很大功劳。降到这个份上，799或899元的GTS250的性价比就不够高了，GTS260只贵了200余元，性能却增长50%甚至更多。

不过要注意，现在999元的GTS260还只有映众（Inno3D）和索泰两个品牌，且都是65nm，192个SP的旧版产品，而55nm制程的新版GTS260则是216个流处理器，当然这种新版的价格也要贵一点，多在1099元或1199元价位，性能虽然更强，不过从性价比方面考虑就不如999元的GTS260了。

CPU市场方面，四核处理器并不像Intel预期的那样快速普及成为主流，E5200、E5300这种入门级双核处理器仍旧大卖特卖，更惨的则是E7400这种中端产品，性能不但不如四核，比入门双核也强不了多少，再加上七八百元的价格实在没什么竞争力，以至于购者寥寥。

两款高性价比实用游戏本

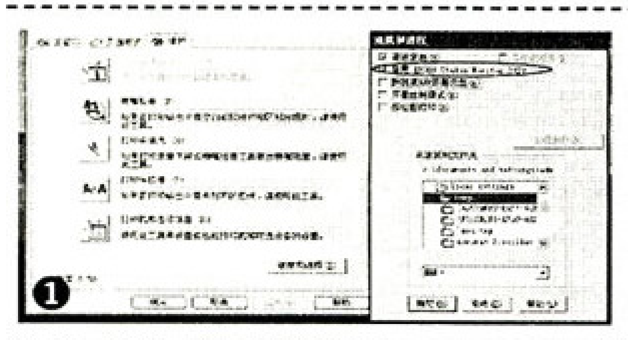
游戏类笔记本的性能虽比不上同价位的台式机，但只要整体价格能够接受，还是有很多人愿意买个本随时随地游戏一把的。首先看看神舟优雅HP870，酷睿2 P7350搭配9600M GS显卡还算均衡，4GB内存和250GB硬盘等配置也没有短板之嫌，4999元着实不贵。同样价位的东芝L582，在显卡、CPU和内存上都略逊一筹，不过所拥有的16英寸16：9宽屏LED液晶和预装Windows Vista也是前者无法相比的，更偏向影音娱乐方面，大家各取所需吧。

CF [YP04]

斩杀卧底
攻破EPSON打印机墨盒监控防线

■北京/杨潇宇

对常用打印机的用户来说，节约打印成本、提高打印效率是最为happy的事情。在Cfan第12期上，作者已告诉大家如何给打印安装连供系统，但道高一尺，魔高一丈，打印机厂商也不是吃闲饭的。既然连供盛行，厂商就要千方百计将阻碍售卖耗材的它“干掉”。如EPSON的随机软件Status Monitor 3，便是专为监控连供而生。主要表现为记录和监控打印量，当发现打印量超标，便会强制要求更换墨盒，即便是墨盒中还有余量。

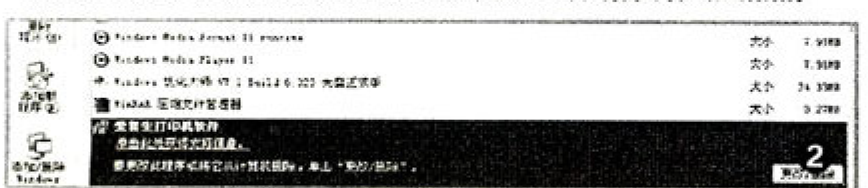


按网络上传授的一些方法，可以通过开始→设置→打印机和传真，在打印机图标上面右击鼠标→打印首选项→维护→禁用EPSON Status Monitor 3来停止监控程序（见图1）。但总感觉这个方法有点治标不治本，它依然在某个角落偷偷地监控着打印机。

十招之内清卧底！

大家想不想彻底干掉EPSON派来的这个内鬼呢？跟随笔者往下看吧。

第一步：新购买的打印机，或者还没有给打印机安装驱动，这步就可以免了。如果打印机驱动已经装在了电脑里面，就要先把它卸载掉（见图2）。也可以使用专业工具进行卸载，这样清除得更加彻底。



★第二步：插入EPSON原装驱动光盘。找到驱动程序的安装目录。笔者的驱动文件在“X:\CHINESE\WINVISTA_XP_2K\SETUP”目录下面(X:\表示光盘盘符)，把所有的驱动文件复制到硬盘。

★第三步：搜索驱动程序目录下面的INF文件，INF文件可以理解为安装驱动程序的索引，笔者的INF文件名为E_DF1AIP_CHINESE.inf

★第四步：打开E_DF1AIP_CHINESE.inf，找到[EPNDRV.nt]和[EPNDRVXP.nt]字段，不同型号的EPSON打印机可能有所不同，但是这个字段一般在E_DF1AIP_CHINESE.inf文件的前面，且包含着下面这些字段信息（见图3）。

```
[EPNDRV.nt]
CopyFiles=FILES_MAIN_NT,FILES_UI_NT,COLOR_MODEL_NT,FILES_MW_NT,FILES_UTIL_NT,
DataSection=DATA_MODEL_2K_NT
AddReg=TSupportInfo_NT.AddReg,UninstInfo_NT.AddReg,AddNet_NT.AddReg
ProfileItems=SC_UNINST_NT

[EPNDRVXP.nt]
CopyFiles=FILES_MAIN_NT,FILES_UI_NT,COLOR_MODEL_NT,FILES_MW_NT,FILES_UTIL_NT,
DataSection=DATA_MODEL_NT
AddReg=TSupportInfo_NT.AddReg,UninstInfo_NT.AddReg,AddNetXP_NT.AddReg
ProfileItems=SC_UNINST_NT
```

CopyFiles=

DataSection=

AddReg=

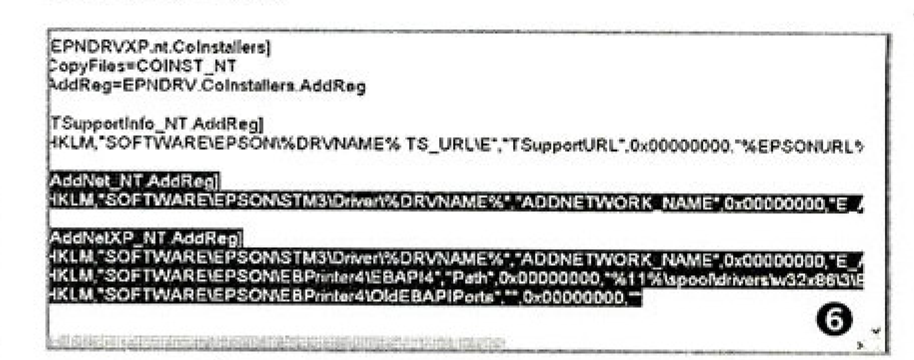
ProfileItems=

★第五步：在[EPNDRV.nt]的“CopyFiles”后面找到“FILES_STM_NT”，并且删除FILES_STM_NT字段，因为CopyFiles要指引着Windows系统去寻找后面的字段进行驱动安装。删掉FILES_STM_NT之后，驱动程序就不会再安装这个字段的相关信息了，[EPNDRVXP.nt]下面的“CopyFiles”也要删除（见图4）。

```
SPLPT_2K_NT,EBPMON_2K_NT,EPSETUP_NT,FILES_STM_NT,COINST_NT

SPLPT_NT,EBPMON_NT,EPSETUP_NT,FILES_STM_NT,COINST_NT
```

★第六步：在[EPNDRV.nt]的“AddReg”后面找到“AddNet_NT.AddReg”删除；同样的[EPNDRVXP.nt]“AddReg”后面的“AddReg,AddNetXP_NT.AddReg”字段也要删掉（见图5）。AddReg字段负责添加驱动程序的注册表项目，删掉后监控程序就不会在注册表里被注册了。



```
[EPNDRVXP.nt.CoInstallers]
CopyFiles=COINST_NT
AddReg=EPNDRV.CoInstallers.AddReg

[TSupportInfo_NT.AddReg]
HKLM,"SOFTWARE\EPSON\%DRVNAME% TS_URL\E","TSupportURL",0x00000000,"%EPSONURL%

[AddNet_NT.AddReg]
HKLM,"SOFTWARE\EPSON\STM3\Driver\%DRVNAME%","ADDNETWORK_NAME",0x00000000,"E_

[AddNetXP_NT.AddReg]
HKLM,"SOFTWARE\EPSON\STM3\Driver\%DRVNAME%","ADDNETWORK_NAME",0x00000000,"E_
HKLM,"SOFTWARE\EPSON\EBPrinter4\EBAPI4","Path",0x00000000,"%11%\spool\drivers\w32x86\3\E
HKLM,"SOFTWARE\EPSON\EBPrinter4\OldEBAPIPorts","",0x00000000,""
```

★第七步：用记事本的搜索功能，搜索刚刚删掉的AddNet_NT.AddReg和AddNetXP_NT.AddReg，将这两个字段以及下面的相关内容删除（见图6）。

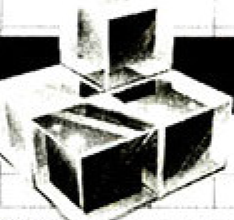
★第八步：找到[UninstInfo_NT.AddReg]字段，将如下内容删除：

HKLM,"%UNINSTKEY%\PrinterDrivers\%DRVNAME%\Settings\HKEY_LOCAL_MACHINE","101",0x00000000,"""SOFTWARE\EPSON\STM3\Driver\%DRVNAME%"","""",""""

HKLM,"%UNINSTKEY%\PrinterDrivers\%DRVNAME%\Settings\HKEY_LOCAL_MACHINE","102",0x00000000,"""SOFTWARE\EPSON\STM3\Driver"","""","""",""1"""

HKLM,"%UNINSTKEY%\PrinterDrivers\%DRVNAME%\Settings\HKEY_LOCAL_MACHINE","103",0x00000000,"""SOFTWARE\EPSON\STM3"","""","""",""1"""

★第九步：找到[FILES_STM_NT]字段，这次别这么快



的删除啦！先将这个字段下面的文件都记录下来，然后去查找[SourceDisksFiles.x86]字段，两个字段的内容对照着进行删除(见图7、8)，最后再删掉[FILES_STM_NT]字段及其内容。

```
[FILES_STM_NT]
E_FARNAIP.EXE,E_S40RN7.EXE
E_FASKAIP.DLL,E_SKU327.DLL
E_FAMTAIP.EXE,E_S40MT7.EXE
E_FAIRAIP.DLL,E_H5UIA7.DLL
E_FAPRAIP.DLL,E_S690I7.DLL
E_FATIAIP.EXE,E_S6I3I7.EXE
E_FABRAIP.DLL,E_S6B0I5.DLL
E_FASRAIP.DLL,E_S6E3I5.DLL
E_FBCSAIP.EXE,E_SIACS7.EXE
E_FAIFAIP.DAT,E_S6X3I7.DAT
E_S40RP7.EXE
```
❼

```
E_S6I3I7.EXE = 1,.\COMMON
E_S6B0I5.DLL = 1,.\COMMON
E_S6E3I5.DLL = 1,.\CHINESE
E_SIACS7.EXE = 1,.\COMMON
E_S6X3I7.DAT = 1,.\CHINESE
E_S40RP7.EXE = 1,.\COMMON

InkInfor.exe = 1,.\CHINESE
InkInfor.dat = 1,.\CHINESE
T0491.bmp = 1,.\CHINESE
T0492.bmp = 1,.\CHINESE
```
❽

★**第十步：**继续查找[DATA_MODEL_2K_NT]字段，删除LanguageMonitor = "EPSON Stylus Photo R220 Series 32MonitorBP,E_FLMAIP.DLL"。这步并不是必须的，但是如果不删除这部分，那么在使用SETUP自动安装驱动的时候会出现找不到文件的错误，原因暂不太清楚。

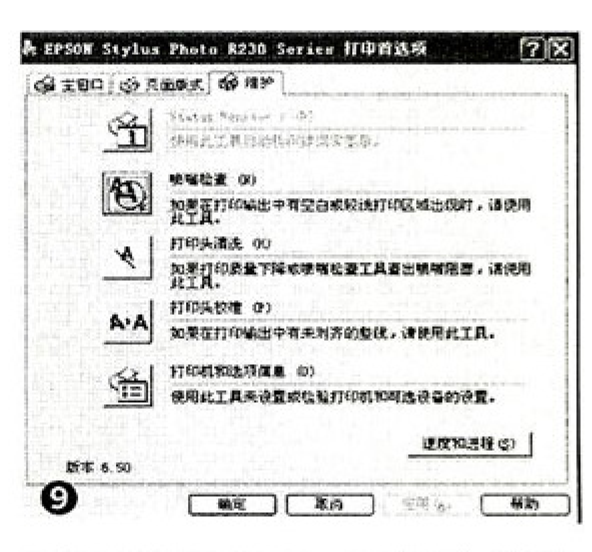
斩草需除根 大家一起来！

一般来说，被上面"十招"所斩杀的EPSON监控，已经遍体鳞伤了，但是有些字段还可以继续进行删减。如果大家还没有打瞌睡，那么继续向着监控挥舞我们的大刀吧！

1.返回INF文件的最前面，把[EPNDRV.nt]字段下面的"EBPLPT_2K_NT"和[EPNDRVXP.nt]字段下面"EBPMON_NT"删除。

2.查找[EBPMON_NT]和[EBPMON_2K_NT]，同上面[第9招]如法炮制。

3.将[DestinationDirs]字段下面的EBPMON_NT = 66002和EBPMON_2K_NT = 66002删除。



❾

大功告成！

现在可以使用修改后的驱动重新给打印机安装了，由于驱动程序中默认已经砍掉了EPSON Status Monitor 3，所以无论是使用连供还是给墨盒重新注墨，都不会有一双神秘的眼睛在后面盯着用墨量了（见图9）。当然，有利就有弊，由于墨量检测程序被砍掉，所以也无法再次得知墨水的使用情况，且无法再次开启墨量检测监控程序，还有多少余墨，只能全凭估计了！

笔者声明：此方法仅供研究使用，私自修改厂家的软件可是不对的哦！虽然不同型号的EPSON打印机驱动有所不同，但EPSON打印机驱动程序的结构是大同小异的，希望读者们按照笔者的例子，多多摸索，早日清除掉潜伏在电脑内部的监控特务。

CF [YP05]

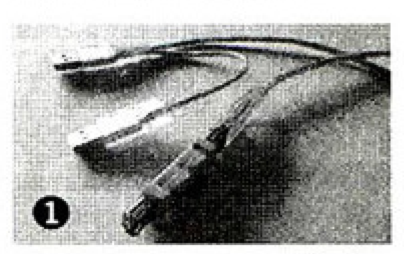
小成本 小制作
解决USB供电不足的小问题

■北京/杨潇宇

老式的移动硬盘、外置光驱或电视盒，经常会遇到USB供电不足的问题，换吧，代价太大，加个电源什么的，不是没接口就是成本太高，有没有低廉的解决方案呢？

其实，我们可以只用两个元件，便可组装出一个"准万能"的USB加强供电线缆，外置USB设备都可通过它解决供电问题。

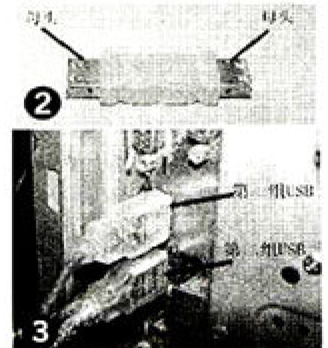
需要的材料：


❶

1. "两公头对一公头"的USB线缆一根（见图1），这根线缆常见于"高档"的移动硬盘盒内，如没有可以去电脑城选购一个，约6元左右。

❷

2. "母头对母头"的USB转接头一个（见图2），虽然比较少见，但还有的卖，价格在5元左右，如果线缆和它一起买，10元是可以搞定的。


3



5

❹

公头A
公头B
公头C

有了它们就可以通过转接法进行组装了。如图3、4所示，将两个公头插入电脑后面的两组USB接口中，一个公头与母对母USB转接头相连，这样就完成了一个加强供电版USB线缆。

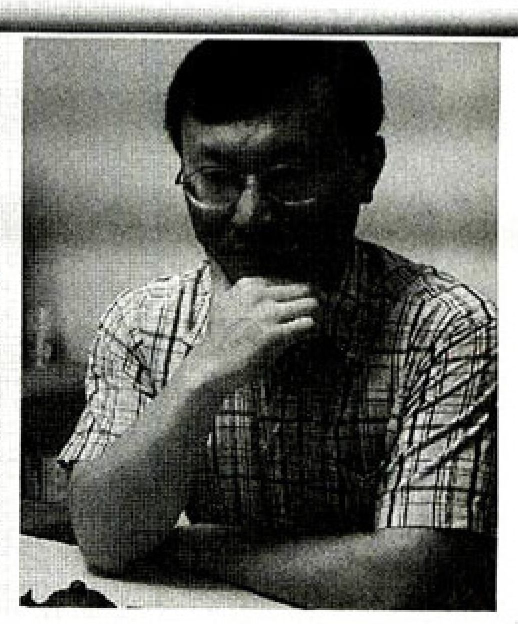
到这步可能会有朋友来问，至于这么麻烦吗？说来说去无非就是一个USB延长线，为什么要这么组装呢？这里解释一下，因为现在市面上的终端设备接口还处于各自为政的阶段，这么做只是提供了一条双线供电的延长线，不会破坏原有的设备使用。虽然在接口转换过程中会有一定的电能损耗，但它还是能提供800mA左右的电流，无论用它连接外置光驱、移动硬盘、还是电视盒，都能一定程度上缓解供电不足的问题。特别是有些电视盒录像声音小的问题（见图5），也能通过加强USB供电的方法得到解决。

最后还要提醒大家一点，就是两个公头一定要分别连接到机箱后面的两组USB接口上，因在USB2.0标准中，"每组"接口仅能提供最大500mA的供电量，不分为两组插接是起不到辅助供电的效果。

CF [YP06]

三诺摩机大赛
也许你就是下一站的冠军

■ 本刊记者 张博



宋泉，男，1977年生于河南开封。父亲是电子工程师，小时候就拿电子元件当玩具。高中时代，从第一次把百威的15寸专业键盘箱接到卡座上听单声道起，便开始“身中剧毒”——迷恋音响。大学时用SB live摩改电脑音箱。后来转战发烧论坛，结识更多发烧友，有机会听过一些优秀的器材，先后玩过Regors LS1、ATC SCM7、Yamaha NS1000M等音箱，歌德SR80和森海塞尔HD600耳机，电子管、晶体管功放，还自己设计功放，耳机放大器和发烧线材等。

看着右侧这份音频发烧者的自述，很难与平凡、沉默寡言的宋泉联系在一起，这是记者在会场遇到他后的第一感觉。不过在采访时，聊到音响器材、摩机经验，侃侃而谈时条理清晰，技术要点把握到位，却又颠覆了记者初次见面时的印象。

摩机，对发烧友而言，意味着用最低的成本改造音箱，使其声音更加贴合自己的感官享受。提起宋泉摩的第一台机器，已经是1998年的事了。那时候他正读大二，刚组装了第一台PII电脑。当时他又超频又测试又摩机，忙得不亦乐乎。宋泉第一次摩机对象便是三诺的一款多媒体音箱——白色、圆滑的外形、400多元，也算是当年电脑音箱中音质不错又美观的了。

当时他使用豪华的二阶分频器替换了原来一个简单的分频电容，同时又使用了外置的100W功放取代了内置功放。不算很铺张的投入，却带来了无穷的乐趣。

由此能看出宋泉先生很早便是发烧友了，而且还算是三诺的忠实粉丝。那么摩机需要什么样的功底和技巧？这还要看他的精彩回答，这完全是一个非官方的“指导手册”。

摩机要的不仅仅是知识 还要有对声音的感觉

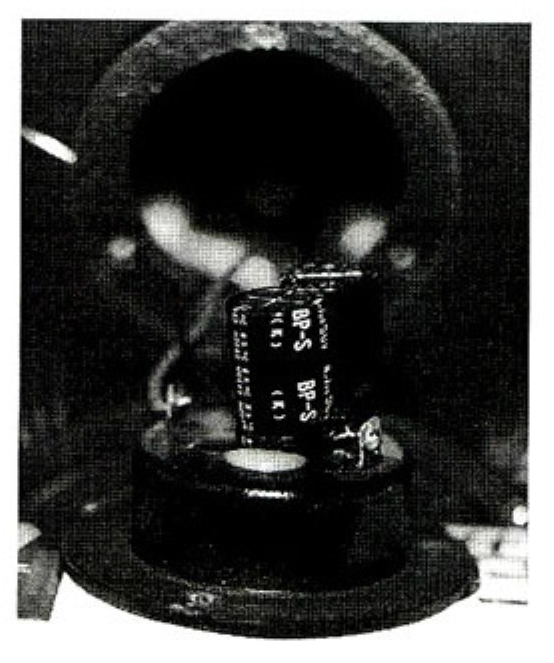
宋泉谈到摩机经历时，对记者说：“摩机如果具备一定的电子电路知识当然是最好的，基本上能够灵活掌握高中物理课所授的电子电路的知识，再加上一些拓展阅读就足以满足摩机的要求。其实大多数情况下，摩机并不需要对电路做修改操作，只需要一对一地替换一些元件，现在网络上有很多相关的向导和教程，就算不懂物理，只要按照向导一步一步地做，一般都可以顺利完成摩机工作。

其实摩机有很多途径，可以通过改造电路来提升音质，也可以通过调整器材的谐振，改善器材工作环境进而改善声音素质。特别是对音箱来说，自身的谐振问题是关键因素，因此如果不懂得电路相关知识，一样可以摩机并获得快乐。在音箱的适当位置加入一些减震的东西，或是给音箱的板材加强硬度等，都可以改善音箱的谐振特性，从而提升音质。我有一个朋友给ATC SCM10音箱外面贴了一层厚花梨木板，结果带来的改善是全面的，相比原来的声音有很大提高。

当然以上说的仅仅是摩机的方法，有了方法并不代表能够把音箱摩得更好，最重要的一点还是要明白什么样的声音是对的，什么样的声音更好。当你更换了一个零件之后，和之前的声音对比，是改善了还是变差了，要能够客观地判断。听音是个非常主观的行为，而且很大程度上受到心理作用的影响。往往自己觉得会好的声音，听起来就真的感觉很好。而Hi-Fi界所谓的金耳朵就是经过长期的训练，有一个客观公允的听感判断。拥有再好的电路知识，如果没有正确听感的指引，就很容易跑错方向，最终离好的声音越跑越远。”



在问及参加摩机大赛的初衷时，宋泉很风趣地说：“三诺摩机大赛是一个朋友建议我参加的，正好我之前的多媒体音箱已经服役很多年，也需要物色一个‘接班人’了。没想要拿奖，就想能入围，得个高素质的电脑多媒体音箱。”



如何改善高频保护电容？
根据以往的实践经验，在大于1uF的场合，使用电解电容或者钽电容反而容易获得更加平衡自然的声音。当然有人要问了，这个地方需要无极性的电容，电解电容和钽电容都有极性。其实有极性的电容可以反向串联起来，结果得到一个无极性电容。另外，现在很多大厂都开发了无极性的电解电容，甚至专门为分频器网络优化，价格便宜，声音又比贵不少薄膜电容更加自然随和。选择大厂正规出品的无极电解电容或者两个电解电容反串取代薄膜电容将会有很好的效果。宋泉正好有摩音箱分频器剩余的nichicon生产的4.7uF的无极电解电容，拿来用在这里，一个不够，就每个高音用两个并联成9.4uF来用。更换电容后，高频立刻变得清澈动人，声音干净同时又质感更好，而且空间形体感表现更好。

准确定位摩机的意义 是通向取胜的真谛

宋泉说：“因为我本身是个Hi-Fi发烧友，因此对声音比较挑剔一些。哪怕高音再透，低音再劲，如果声音不平衡，存在任

何偏颇，听起来都会不舒服。

我摩这款参选产品本身就是把它当做自己日后的电脑主音箱来摩，我的目的就是可以舒舒服服地听。因此我没有花太多心思去追求声响效果，而是试着改善它的一些不足之处，使它拥有更加健康、亲切的声音表现，可以让我听的舒服，忘记音箱的存在。

作为电脑多媒体箱，一般都是放在桌子上显示器的旁边，难免会贴后墙与桌面，更不会有专配脚架。因此最常出现的问题就是低频驻波。所谓低频驻波，就是听低频的时候嗡嗡的，其结果是除了低频驻波外，其他的什么都听不清了。我一直以来不太喜欢的2.1多媒体电脑箱，就是这个问题存在得很严重。通过对驻波谐振现象的研究，我破坏了形成驻波的必要条件，最终使驻波一扫而清，不但低频清晰了，而且很意外低频下潜深度也改善不少，甚至连中频的密度感也出来了。

作为二分频的电脑多媒体箱，另一个容易存在的问题就是高低音的平衡和中频的衔接。一款高低不平衡的音箱听感是很不自然的，很容易让人不舒服、不耐听。而高低音的衔接点就在中频，我们听的音乐中绝大多数的信息也都包含在中频段，因此中频的好坏是一个音箱的声音是否亲切、是否健康的关键点。通过对平衡度和中频的改善，最终这款多媒体音箱的声音表现信息量丰富、健康全面、亲切耐听，可以让我舒舒服服地使用了。"

活动现场，五位评委在点评时认为，宋泉的方案就是以平和、亲切、健康为主，该有的东西不丢失，也不刻意突出什么。轻松地完成一款电脑多媒体箱的使命，不给用家添乱。缺点呢？可能是没有特别强调效果，高频不会很飙、低频也不会很爆，声音不会很甜润，也不会很轻透。

面对接下来的比赛，宋泉透露，他会在长时间聆听的耐听度上面作调整，让声音略微讨好一点。

面对决赛 心态反倒更为平和

宋泉说："对我的作品我自己非常了解，它是以我个人的听音标准而打磨的。听音是一个非常主观和个性的行为，每个人都有不同的听音喜好。我也看过去年比赛的摩机方案，我发现中国藏龙卧虎、有太多太多的能人高手，我相信应该会有更多更好的作品出现，我希望这样的作品越多越好。Hi-Fi发烧友里有不少人看不上国产器材。的确，目前国产Hi-Fi器材与国外相比还有一些差距，而且这样的现象还比较普遍，这需要长时间的努力，我希望这种现象早点成为历史，希望中国再多一点音响高手，早点涌现出一些世界级的音响作品。我们中国制造的'神七'都上天了，难道在音响上就干不过老外吗？"

对所有摩机玩家一个简短的寄语

俗话说，工欲善其事，必先利其器。但是宋泉认为，摩机可以摩好也可以摩坏。因此摩机之前首先要找对方向，多听一些现场音乐，或者去Hi-Fi音响店听一些高档器材的声音表现，有了一个正确的声音概念，才能够把音箱摩得更好，而不是更坏。英国ATC品牌是专业监听音箱，它拥有全世界最好的中频表现，如果有机会去听听ATC，就明白中频的无穷魔力了。

小插曲

在6月20日颁奖结束后，由三诺集团电声总监、南京大学声学研究中心副主任张谦为到场网友、嘉宾讲演关于摩机方面的知识讲座。张谦对如何听音，什么声音是好的声音以及音箱的测试曲线等话题，进行了阐述。他强调："高素质的音频产品往往来自优秀的设计理念。三诺摩机大赛鼓励摩机爱好者从电子和电声原理入手，进行科学的、有充分理论依据的摩机，而不是简单地更换高级零件。"



张谦现场抽出了活动现场的幸运奖，意想不到的是，唯一的两个奖项被到场的女性网友获得，张谦先生为了避免被不幸运的男网友们打击报复，在奖品N-35G、N-45G音箱的基础上，额外增加了一台N-25G，引得网友阵阵掌声与欢笑声，严肃的技术讲座变成了欢乐的海洋。



1、摩机讲坛，理论与实际相结合的技术剖析

2、N-45G大奖得主，一位与男朋友参会的"旁观者"

3、张谦先生与唯一"幸运"的男网友微笑留念

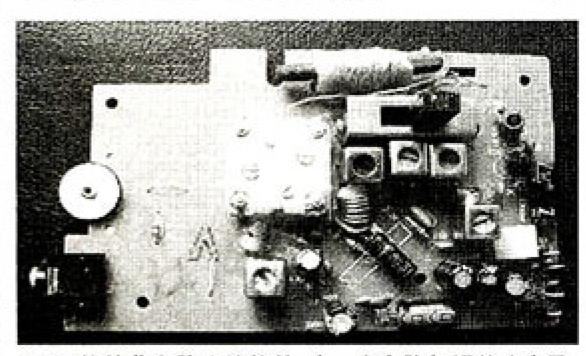
无线技术 甩掉耳机的“尾巴”

■文 \ 张博

也许，当古老到的等幅报载波开始应用在军事上时，没有人会预料到手机这样的高科技无线产品会很快民用化；也许，当手机开始流行于街头时，人们也没有预料到无线会铺天盖地的发展到生活的各个角落。

在我们最为熟知的IT领域，很多人已经淡忘了是哪件外设产品开始无线化，可能也遗忘了无线技术究竟从何发展而来，如何延展至今，将我们脆弱的身体暴露在形色的“辐射”之下。

无线传声的先驱——FM无线



FM无线接收电路比较简单，有一定电路知识的人自己便可以组装

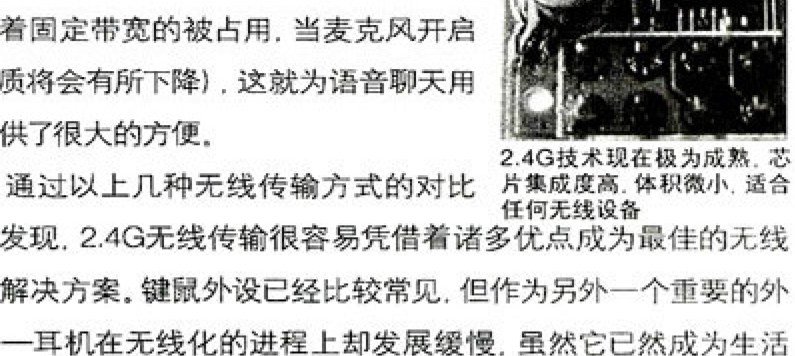
FM无线技术虽然古老，却也可能是目前发展最为成熟、应用范围最广、成本最低的无线技术之一。目前市售大部分的无线耳机、一部分无线音箱、无线话筒都采用的是FM技术。之所以普及范围广，是因为FM技术存在着许多优点：传输距离较远；可以实现“广播式”连接。但是它最致命的缺陷就是保密性不强，低段76MHz-108MHz频率用收音机就可以捕获，而高段800Mhz的话筒信号也容易产生谐波干扰。

无线传声的兴起——蓝牙

蓝牙其根本也是基于2.4G频段的无线传输技术，由于采用的协议不同，所以有别于其他。就目前来说，蓝牙技术最主要的应用就是蓝牙耳机，大部分的手机都集成蓝牙功能，所以“群众基础”广泛。由于蓝牙耳机的这种得天独厚的优点，所以大部分蓝牙无线设备不需要设置发射机，仅用蓝牙耳机这个接收机就可以工作；其次它的保密性极佳，这是由2.4G的频率特性所决定。缺点就是它的传输数据量小，仅能达到每秒1MB左右，即便是宣称为听音乐设计的双声道蓝牙耳机也是如此，高低频被严重压缩，保留的中频仅仅能够实现语音通话。

现代耳机引领主流 2.4G

通俗来讲，大众认为的2.4G技术是使用2.4G载波、P2P通讯协议的产品。目前P2P协议的2.4G无线传输可以达到2MB/s的数据吞吐量，而CD级音质仅有1.4MB/s左右的数据传输量，无线键鼠的数据传输也不会超过此指标，所以2.4G很轻松便达到了无损传输。它对发射功率要求不高，相对来说较为省电，功率的调整可以提高接受灵敏度与发射距离。凭借着2.4G全双工工作的优点，基于它制作的产品往往具有数据传输稳定、保密性高、省电、传输距离远等优点。应用在无线耳机上，可以集成麦克风功能（随着固定带宽的被占用，当麦克风开启时音质将会有所下降），这就为语音聊天用户提供了很大的方便。

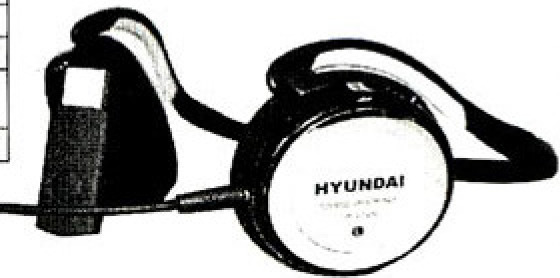


2.4G技术现在极为成熟，芯片集成度高，体积微小，适合任何无线设备

通过以上几种无线传输方式的对比可以发现，2.4G无线传输很容易凭借着诸多优点成为最佳的无线传输解决方案。键鼠外设已经比较常见，但作为另外一个重要的外设——耳机在无线化的进程上却发展缓慢，虽然它已然成为生活的必需品，大到电脑、小到手机、MP3、MP4无处不在；电子竞技领域，也上升到与鼠标、键盘同等重要的工具。

但在今年，情况却发生了转变，各大音频厂商加快了音频领域无线化进程，使出看家本领，将新品逐步推向市场。近期现代音响便首当其冲的发布了CHY-G2400，专为笔记本用户设计，CHY-G2400应用了最新技术对输出输入双通道进行完全分离，保证高品质立体音乐绝无干扰。同时采用小巧的U盘式信号发射器，其内含有与接收器精确配对的高技术芯片，无须用户重新配对，即插即用，最大化地方便了用户。外接麦克风等分解式设计，将CHY-G2400便携性发挥到了极致。

技术参数：	
无线参数	波段 2.4G
工作范围	全向 10米
调制方式	GFSK
耳机发射功率	0dBm
频响	20~20KHz
失真	≤0.1%
信噪比	≥75dB
工作电压	3.5V~4.5V
喇叭阻抗	32Ω
阻抗	≤2.2kΩ
频响(带宽)	6KHz
接口	USB标准接口



由此看来，现代音响很好的洞悉了市场发展方向，迈出了试探的步伐。

今年音频市场的看点是什么？无线！

CF [YP08]



设计大赛背后的阴谋

第三届航嘉机箱创意设计大赛后记

■本刊记者 张磊

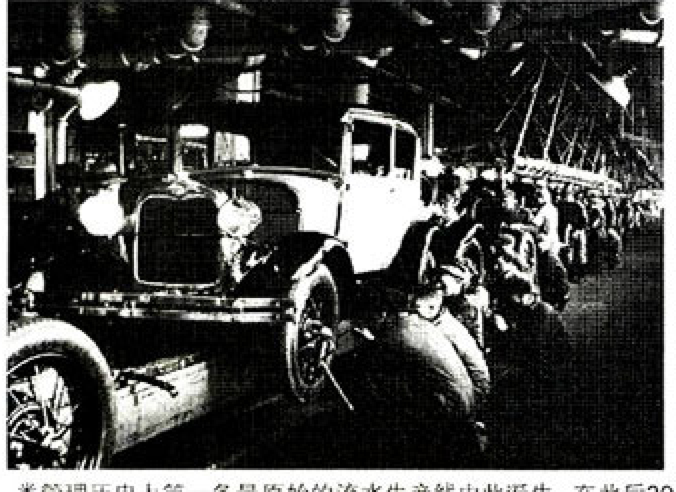
不知不觉航嘉机箱创意设计大赛已经进行到第三届了，从前两届设计大赛中我们看到很多优秀的作品，看到越来越多的设计师参与进来，看到时尚创意的后DIY时代在机箱上的表现。也许有人会说这种比赛完全是炒作，是自娱自乐；得到如此非议的航嘉为何要一届又一届的坚持着，为何又持续扩大着比赛的规模和影响力，航嘉得到了什么？

我们说：这是一个阴谋……

阴谋之一：角色的转换

创新不仅在改变我们的产品世界，也在改变企业本身的DNA。设计必然要经过早期的抄袭、模仿，再到创意的这一不可逆的过程。而作为世界工厂的国内制造业也走着这样一条路，而今它们面临着一个抉择，继续做一个埋头苦干的"工人"一辈子，或者去做一位"创意者"继而转化为"策划者"。

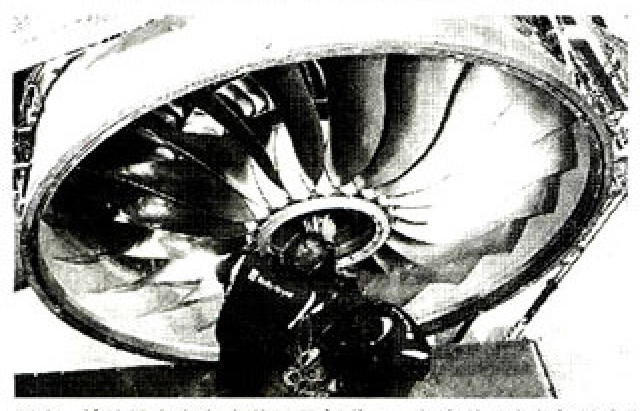
创意者：福特的财富革命



"弯腰从地板上取一件工具或一个零件是一项毫无任何意义的劳动。因此，(装配流水线上的)所有材料都要被送到与腰部一样高的地方。"

1913年的某一天，福特让工人用绳索把汽车底盘拉到其他工人面前进行装配，于是批量生产的原则首次被应用到汽车工业中，人类管理历史上第一条最原始的流水生产线由此诞生。在此后20多年的时间里，福特对其流水生产线不断地进行标准化革新，大大提高了生产效率。大规模流水线生产作业带来工业生产方式上的革命，福特公司也因此而连创世界汽车工业时代的生产纪录：1920年2月7日，1分钟就可以生产1辆汽车，到了1925年10月30日，10秒钟就可以生产1辆汽车。

策划者：罗尔斯-罗伊斯的增值服务



成立于1904年的罗尔斯-罗伊斯（以下简称PR）是全球最大的飞机引擎和汽油涡轮机制造商，并提供陆地、海洋和航空用电力系统。该公司的产品主要为飞机发动机，可用来装备西方各国制造的近70种军用和民用飞机。RR公司不仅提供质量可靠的产品，还为其客户提供高价值的服务，并从服务业务中获取巨额收入。如它的"公务机服务"协议，支持新的和在役发动机，提供整机的修理和检查，以及发动机数据采集和分析，用户则根据发动机实际工作时间每月支付酬金。该公司在过去18个月中所宣布的民用发动机订单有大约80%都含有服务协议，且服务覆盖比例继续提高，使PR能在原本就已经很高的营业收入基础上获得稳步增长服务收入占PR总收入的一半以上，据统计2007年已达到53.7%。

过去讲DIY是为了省钱，现在玩DIY的讲究的是个性。在最早期的DIY时代，省钱是硬道理，工业设计根本谈不上，那时的国内市场相对简单，连不好的设计都能卖得很好，许多DIY厂商都没有认识到应该雇佣设计师设计，甚至很少在设计上投入资金。而现在的市场已今非昔比，就机箱行业来讲，"个性""特色""时尚"已经成为了选择产品的源动力。而这些需要的是"以客户为导向"的创意，以"技术和工业设计为导向"的生产方向。航嘉此举正是从"工人"走向"创意者"的角色转变，也是制造业的必经之路。

阴谋之二：打破设计制造的两难

一难：难在供需平衡

我国近20年来培养的工业设计专业毕业生仅3万人左右，只相当于韩国目前该专业在校生的数量。但是另一方面，每年少量的毕业生还不好就业，很多工业设计专业毕业生都不得不改行。

二难：难在创意狭窄

目前国内大多数的设计师都还年轻，从事设计工作的量也很大，不要说工作之余的学习，单是能够保证正常的休息就已经不错了。而驻厂在一线的设计师们，他们知道什么样的设计能够顺利通过老板的审批这一关，同时要应付生产、计划、技术、销售、市场、财务、管理等各个部门的关口，设计思路反而越走越窄。

纵观人才市场可以发现，成为一个优秀的设计师要突破层层难关，工作经验与教学体制成为了博弈的关系。而在DIY领域最早走向个性化的机箱也面临着人才短缺的问题。航嘉作为知名大厂抛出的橄榄枝，可以说是一石二鸟，既可以吸收到更好的人才加以培养，更扩大了自己在工业设计上的影响力。

设计大赛往往带来的更多的是理念，而不是实际的产品。考虑到制造难度、生产成本等等问题而无法量产。但理念和亮点之处却可为之所用，每一次创意大赛的举办不但冲击着大众的眼球，同时也给自己的设计师带来了一股清风，脱离工厂的校园风，离开现实的理想风。

阴谋是智者的行为，航嘉的阴谋表现出了制造业的变革，也证实着航嘉力图在金融危机的风暴中转型的意向。但地处国内制造业排头位置的航嘉，借着每年一届的设计大赛在世界上竖起中国设计的大旗才是它最终需要实现的目标。

CF [YP11]

别让显示器变成镜子

■文/小静

相信不少读者都遇见过反光的情况，一般来讲大家都会造成困扰，而反射光的问题经常出现在采用深色背景的屏幕上。如果屏幕的防反射处理做得很差，再加上显示器摆设的位置与房间的灯光，周围环境不能互相配合，便很容易产生反光的现象。

其实，显示器反光是个很简单的原理，那么我们减弱或消除它也不会十分的困难。

小知识 反光三大害处

1.反光使文字变得模糊或不易阅读。

2.使用者可能会不自觉地采取不舒服的姿势，以避免看到反光，因而造成颈部及肩部的疼痛。

3.如果反光的影像清晰，就会吸引使用者的视线，使眼球必须做不必要的聚焦调整。

认清贴膜类型，消除反光困扰

暂且不提镜面显示器，就我们普通的液晶显示器来说，虽带有涂层但还是可以看作是一个平滑的表面，那么让直射光线变为漫反射就成为了消除镜面的重要思路。

老一点的用户可能还记得CRT时代二手显示器都有着“原膜”、“3M膜”等等的说法。由于CRT显像管采用玻璃材质，可以说是一面标准的镜子，所以表面的贴膜就成为了它极为重要的部分。所以那个时候就已经有了放反射贴膜等第三方贴膜。

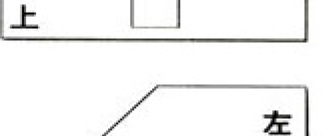
液晶显示器的贴膜与CRT显示器的贴膜没什么不同。其中分为AR和AG两种贴膜，AR系列相对来说色泽透光度等各方面比较好，但其采用了光滑的表面，而AG系列是纯正的亚光效果，表面是磨砂不反光的。由于我们应该选择AR也就是磨砂表面的贴膜。其贴膜方法，与手机贴膜别无二致。

自制遮光罩，遮挡入射光

第一步：准备一些纸板、剪刀和双面胶、透明胶。

第二步：剪出纸板大概样式（见图1）。

第三步：粘贴三块纸板板，一般使用透明胶即可。



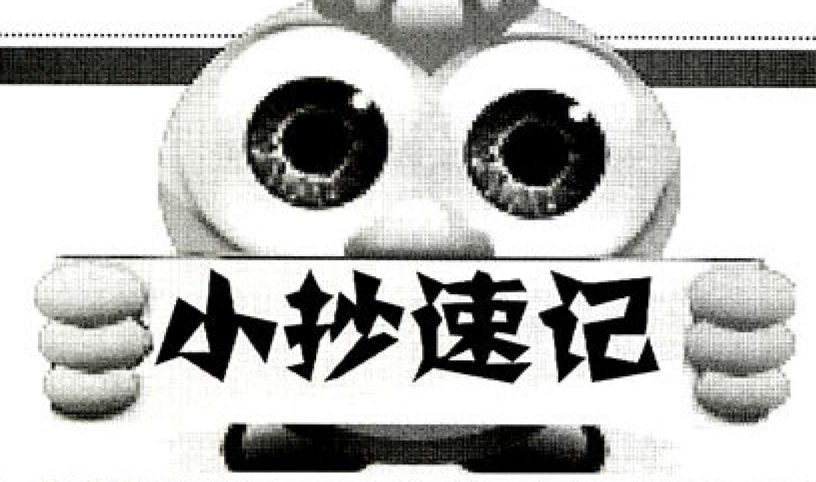
第四步：将纸板粘贴于显示器左、右、上三个侧面，在这里透明胶就不行了，要使用前面准备的双面胶。



一般遮光罩的高度是15cm左右，太高容易遮挡视线，太低又无法遮挡光线。

到这里，我们就可以看到最终的效果了，和EIZO等高端显示器也没什么区别吧。

CF [YP12]



问：新购置的游戏手柄，为何时常出现延迟、没反应等现象。

答：如果排除游戏手柄本身故障，那么最可能的原因是驱动和USB接口的问题。首先下载手柄的最新版本驱动并安装，看看是否解决问题，如若问题依旧，那么接下来把手柄连接在主机背后的USB接口，并拔出无用USB设备，如果故障排除，那么就可以认为是USB接口供电不足所引起的。购买带有电源的USB HUB即可解决问题。

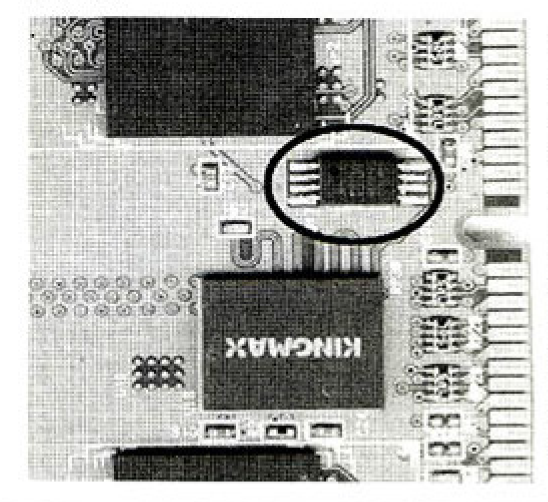
问：安装Vista并优化后，游戏速度大幅下降，是硬件不兼容Vista吗？

答：首先需要排除是否为病毒的原因；其次，检查系统内占用CPU的进程；如果还是不能解决问题，打开CPU-Z等软件查看CPU频率，查看Vista电源管理是否被调整为“节能程序”。需要注意的是Vista下电源管理的“节能程序”选项并不等同于Windows XP下的“最少电源模式”，它会一定量的降低CPU主频、电压等等（需CPU支持）。

问：电脑播放歌曲时杂音非常严重，几乎听不见歌曲的声音，请问这该怎么办？

答：首先更换音箱为耳机，确定是否为音箱本身的故障。晃动接口查看是否为解除不良。然后更换新版本声卡驱动，查看故障是否排除。如果故障依旧，查看机箱内灰尘是否过多，积灰严重时会造成电脑莫名其妙故障的发生。

问：装机时主板时少装了两三颗螺丝，对电脑影响大吗？



答：一般来说螺丝的作用只是固定，所以只要固定住影响就不大，但是因为直立机箱和固定在上面重量不小的显卡、CPU散热器，受力点太少很容易让主板弯曲变形；另外，主板固定不好很容易引起机箱振动，对硬盘的寿命也有一定的影响。所以说，不怕一万就怕万一，主板螺丝还是装全的好。

CF [YP13]

限定中国发售真的要抵制吗?

在IT界，谁能称王是靠实力和市场的取向来看的，取得高端市场的胜利无疑增强着企业的竞争力及自信心。而主流产品却是一个企业是否能站稳脚跟，是否能获得大量利润的重中之重。中国这个唯一在全球保持高速增长的市场，谁又能视而不见？如果能在中国市场有所斩获，那么意义是非凡的。这也是众多厂商情有独钟地在推出限定中国（Only China Sales）产品的原因。

Radeon 9800SE，开心还是悲愤？

9800SE本是ATI供给OEM的芯片产品（仅具备4条渲染管线）。9800SE在中国发布的第一天就冠以了限定中国市场的名号，并被涂上浓重的中国特色——改造！虽然管线破解有一定的成功率，但是通过软件改造成功后完全可以媲美9800Pro核心。但随后褒贬不一的评价也伴随着它走过了它的一生。缺陷产品的屏蔽、向中国倾销库存品，免费的午餐果然不是好吃的等等……

Radeon 4830、WD 808.8GB绿盘，历史重演

与曾经的9800SE相同，这两款产品的出身都不能说是光彩。4830与9800SE一样是屏蔽缺陷单元的产品。而更重视稳定性的硬盘产品竟然也出现了屏蔽缺陷坏道的绿盘，而容量竟然是国人概念中的吉利数字8的组合——808.8GB。

屏蔽，它是整个业界的正规手段

本文在这里不做大篇幅屏蔽原理的介绍，只是举几个例子大家就应该会明白。

例子1：日立单碟375GB 7K1000b硬盘容量分别为1TB、640GB。

仔细观察就会发现，很多硬盘的单碟容量×盘数都远远大于实际容量，因为它们都把额外容量和部分缺陷坏道做了屏蔽。而808.8GB绿盘不过是厂商的正常行为，而限定中国市场也许是国人追求性价比的结果吧，这种产品既然能通过口碑最好的西部数据品质检测，当然也决定了其稳定性没有任何问题。

例子2：市场热捧的Geforce GTX260+和GTX285同样采用GT200b核心，在核心面积、制造工艺上没有任何改变。

这里是一样的道理，GTX260+也不过是GTX285屏蔽单元的产品，从而很好地控制了成本，我们又怎能说4830有隐患呢？

理性看待限定中国

黑猫白猫，抓到老鼠才是好猫，我们不应理会厂商的市场策略如何，我们需要的仅仅是品质、性价比。相比这种厂商屏蔽行为，二线甚至三线小厂的板卡产品才应该是我们注意的对象，比起芯片，储存大厂严格的品控，小厂的板卡产品的质检低劣、偷料严重往往在短时间内无法发现，但产品的整体寿命都在1年以下，也正是质保将要过期的阶段。

限定中国的产品和小厂产品都具有极强的性价比，但整体质量却相差甚远，到这里，孰优孰劣相信大家也能看个端倪了。

读者眼中的它们

Link：我觉得这种屏蔽次品的行为虽然是市场策略，但还是让人感觉到十分的不爽，凭什么二等品就要卖给我们啊？

米果：只要质量没问题，售后没问题我才不管它是什么产品，性价比是第一，谁让咱是个苦命的穷人呢。

疯人院院长：屏蔽就是正常现象，以前人家这么做的时候大家乐呵呵地买，还说东西好，现在怎么就这么容易被一些枪手误导呢？我们是买的是IT产品，不是高档时装，哪有以次充好之说。

CF [YP14]

烧友语录

MoDT——豪华全贴片元件，MoDT套装Intel 945GM平台集成显卡带扩展，可直接用19V DC电源。

MoDT是英文Mobile on DeskTop的缩写，就是将移动版处理器应用到普通的台式机上。所以MoDT指的是一种产品，从芯片组到CPU、板载显卡都使用了笔记本配件，但一般内存都会使用标准台式机的产品，具有功耗低、发热小的特性。

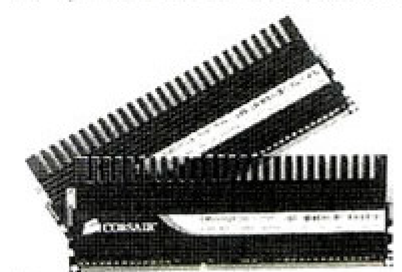
改线——戴尔1000W（N1000）不改线只卖599元，改线加100元。

对服务器用电源做线路的改造，使其更适合普通PC使用。一般会对输出线重新包编织网管，接口重新分配，+12V重新分配，并会对接口配磁环！此种改造并不会对电源稳定性造成影响，不过需要注意的是服务器电源一般都会高出普通电源1cm左右，购买时需要注意机箱内是否有足够的空间。

英标——全球最后一批英标SK-8815（IBM LOGO）开卖

英标即我们日常使用的键盘标准，而欧标相对于英标多出几个特殊符号，并且部分符号的排列方式与英标键盘不同，但其价格要便宜很多。

黑梳子——承启800+2GX2黑梳子（包快还送内存风扇）。



与“黄马甲”交相呼应，也是内存散热片的一种爱称，最初起于海盗船的超频内存条，因其整体黑色并采用梳状散热而闻名。不过现在在市场上黑梳子一般指超频能力极强的承启DDRII 800+内存条。

CF [YP15]

CFan帮你攒



读者：小川

要求一我是AMD Fans，使用3A平台

要求二主要用途是排版设计，常用软件InDesign、Photoshop等等

要求三偶尔玩玩小游戏和网游

要求四光驱、键鼠、音箱都需要

要求五价格范围3000元左右

CPU	AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	415元
主板	技嘉 GA-MA78GM-S2H(rev.1.0)	499元
内存	金士顿 2GB DDR2 800(窄板)×2	290元
硬盘	日立 640G 16MB/SATA	390元
光驱	三星 TS-H662A	185元
LCD	长城 M930	720元
机箱	多彩 DLC-K021	115元
电源	长城 静音大师350SD	198元
键鼠装	双飞燕 3100零跳标无线光电套	99元
音箱	三诺 H-111	99元
总计		3010元

可以看出读者应该是个美术编辑，主要应用在于Adobe的很多软件。鉴于其3A的需求和整体价格范围的考虑，我们选择用7750、780G这对经典组合，高主频的7750在PS渲染等方面有着很大的优势。顺便说一句，实际上多核处理器更适合美术编辑，在多开软件和快速切换的应用中，多核多线程的特点可以发挥得淋漓尽致，日后弈龙II降价下来可以考虑升级。在显示器方面我们同样考虑到资金的问题搭配了19英寸的长城 M930显示器，日后可以升级为双屏显示的副屏使用。虽然整套配置中没有采用独立显卡，但强烈建议追加资金并且破除3A的概念，Adobe CS2版本以上已经全线支持CUDA加速，并且能带来很大的速度提升，当然如若预算不够也可日后升级。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

7750 + 790G 超值的组合，还不出手等待何时？

处理器尽管已经踏入了45纳米制成，但对于入门用户，AMD的65纳米制程的Athlon64 X2 7750仍然非常具有优势，尤其是推出了普盒版的7750，去掉了入门级别用不到的不锁倍频功能，使其直接杀到了360元的低价。虽然价位很低，但可不要小看了Athlon64 X2 7750，在一般使用条件下，采用老式65纳米制程的Athlon64 X2 7750，在游戏方面的表现可与Intel全新45纳米制程的入门级别处理器旗鼓相当，然而价格Athlon64 X2 7750可要便宜100多元。如果用户的要求不高，可以选择AMD的集成显卡平台，不仅能看高清，还能享受一下游戏，总体价位也能得到很好的控制，非常的划算。

CPU	AMD Athlon64 X2 7750(普盒)	360元
内存	金邦 2GB DDR2 800(千禧)	145元
主板	华擎 A790GX/128MB	590元
硬盘	西部数据 160GB 8MB/SATA	280元
显卡	集成	
显示器	AOC F22	999元
光驱	华硕 DVD-E818A3	115元
键鼠	新贵 200KM-102	60元
机箱	百盛 C505+航嘉 冷静王钻石2.3版本	320元
音箱	三诺 H-115	110元
总计		2979元

没有什么了不起，5000元让游戏娱乐全部被掌控。

夏天的七月炎热得一点也不想出门，这对于放了假的"宅男"、"宅女"们可是闭关的好时机。既是修炼自然少不了装备，虽说目前市场的新品并不多，但这些经典已足以让你掌控游戏娱乐，不管是多开网络游戏，还是体验DirectX 10都没有问题。游戏娱乐机型一定要选择一款好的显卡，HD4870想必是很多"A饭"的梦想，即便是"N饭"也对它的能力相当的尊敬。虽然GTX260+将其打败（差别不大），但是不到千元的价格和百元以上的差距，让HD4870的性价比非常不错，仍是值得选购的一款显卡。处理器选择了AMD基于45纳米制程的羿龙二代系列，由于其内部集成了DDR3内存控制器，因而内存也使用了下一代的DDR3内存。不过，由于处理器是Socket AM3接口，给主板的选择带来了一定的麻烦。因为目前配备这种接口的AMD主板多是集成性质，而使用独立芯片的板子并不多。

CPU	AMD Phenom II X3 710(盒)	740元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	195元
主板	技嘉 GA-MA790XT-UD4P	1080元
硬盘	希捷 320GB 7200.10 16MB/SATA	330元
显卡	迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	990元
显示器	明基 G2220HD	989元
光驱	先锋 DVD-130D	120元
键鼠	多彩 DLK7017P+M505BT	95元
机箱	多彩 SF478+多彩超霸DLP-500A	485元
音箱	轻骑兵 C3500M	160元
总计		5184元

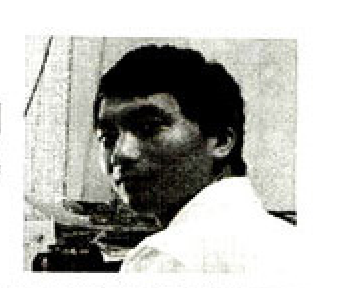
3500元初级装备，让你的生活乐翻天。

对性能要求不高的用户现在装机可要爽嗨了，内存刚刚下调了价格，中端显卡不断地打压，硬盘保持低位。虽说Intel的Core 2 Duo E7000系列自上市价格浮动就不大，但用户可以选择Pentium E5300。E5300采用了先进的酷睿架构，凭借先进的45纳米制程以及较高的默认主频，使其无论是应用于游戏娱乐还是高清影音都非常合适。除此之外，由于E5300处理器的倍频提升至了13X，其超频后的性能相当可观。主板方面，虽然不少品牌的P45都在不断地调价，但是就E5300自身定位和能力而言，搭配P43较为合适。精英的这款主板采用了扎实的三相供电，大量的高品质固态电容以及全封闭电感，可以为系统长时间稳定运行提供有利的保障。

CPU	Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	485元
内存	创见 2GB DDR2 800	145元
主板	精英 P43T-A2	440元
硬盘	日立 250GB 8MB/SATA	290元
显卡	翔升 9800GT黄金版/512MB	599元
显示器	长城M 2231	1050元
光驱	三星 TS-H353B	125元
键鼠	金河田 千度幻影II	62元
机箱	富士康 801+鑫谷 劲持330静音版	290元
音箱	冲击波 SC-27	95元
总计		3581元

资深专家选购谈：

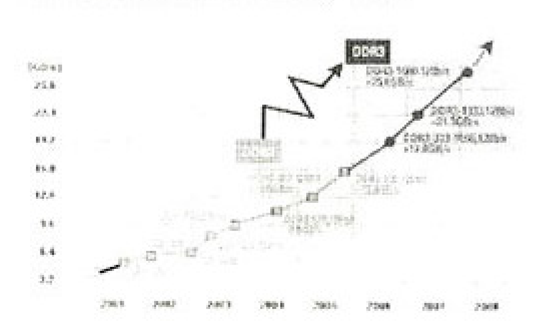
双敏DDR3主板！我看行！



DDR3主板近期在市场如火如荼，不少消费者都开始倾向于DDR3平台，今天我们请到资深DIY专家刘文栋先生来谈谈DDR3主板的选购技巧，为何说如今购买DR3主板趋势已经成熟。

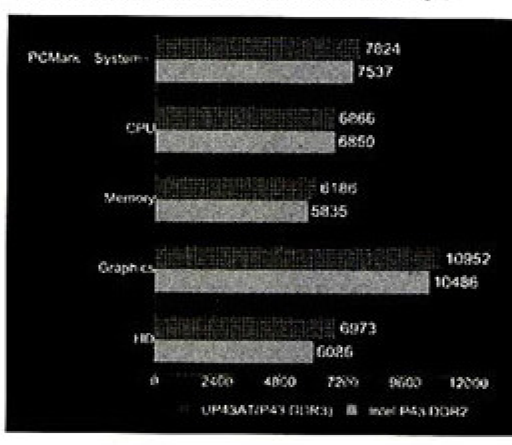
1、2009年DDR3终将成主流

2007年DDR3内存出现，到2009年DDR3价格降一半，目前2GB DDR3 1333内存价格已接近200元，和DDR2内存的价格相差不大，越来越多的用户希望去尝试使用DDR3内存平台。



2、DDR3内存性能提升明显

DDR3是最新一代内存技术，频率进一步提升，高频下功耗比DDR2还低。从双敏UP43AT主板组建DDR3平台与DDR2平台对比，性能有相当提升，对于整整四年的DDR2内存生涯，DDR3已经可以去接替其成为未来市场的主导。



3、双敏DDR3主板性价比更高

组建DDR3平台，不仅要关注内存价格，主板价格是影响整个平台的关键，目前一线DDR2 P43在600元以上，双敏UP43AT仅499元，一套600元主板+DDR2的内存，投资甚至大于双敏UP43AT+DDR3内存，因此DDR3平台性价比优于DDR2平台

DDR3平台与DDR2平台 价格PK（以双敏UP43AT为例）

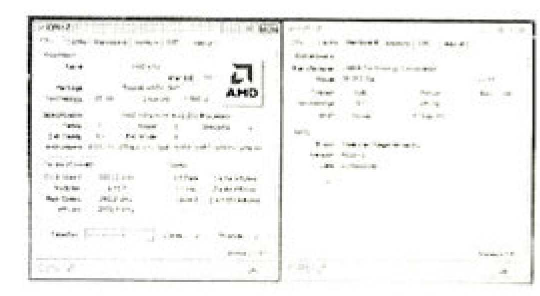
	主板	内存	
配置一	双敏UP43AT	2GB DDR3 1333	⇒ 699
	499元	200元	
配置二	[illegible] P43	2GB DDR2 800	⇒ 849
	699元	150元	

结论：性能提高15%，价格便宜25%

4、双敏是AM3双核超值选择

AM3处理器集成DDR3内存控制器，一直以来AMD只发布中高端AM3处理器，价格让主流级用户难以尝试DDR3，速龙II X2 250原生双核处理器发布，预计500元的价格，让普通消费者在AMD入门级平台也可享受DDR3的优势





双敏DDR3主板是纯正血统DDR3主板！

目前DDR3主板大多为COMBO，即：支持DDR2/DDR3内存，不但升级性差，布线会影响DDR3内存性能和超频性能，双敏推出DDR3主板是普及型的纯DDR3主板！

小编有话说：

双敏四款纯DDR3主板，采用4条内存插槽设计，升级性和性能都比普通COMBO主板强，分别采用790GX、770、P43、G41普及型芯片组，是主流用户进入DDR3平台绝佳选择。

储存卡

型号	平均价(元)
金士顿 SDHC CLASS6(8GB)	185 ★
金士顿 SDHC Class4(16GB)	375
SanDisk SDHC(8GB)	135
SanDisk SDHC(16GB)	290
宇瞻 SDHC CLASS6(8GB)	130
宇瞻 SDHC CLASS6(16GB)	230
威刚 SDHC TF/micro(8GB)	110
威刚 SDHC CLASS6(16GB)	205 ★

▲如今数码相机正在普及千万级别的高像素，高像素在带来高画质的同时也给照片的存储带来了麻烦，老式的SD存储卡越来越不能满足大照片的需求。不过，SDHC存储卡的不断跳水给了用户新的选择。SDHC存储卡目前的主流容量为8GB，最大可到32GB，用户不必在担心遇到拍照时存储卡已满的烦恼。另外除了容量上较SD存储卡增大以外，其传输速度也有不错的提升。

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5300 2.6GHz(散)	435
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(盒)	640
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(散)	925★
Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(盒)	965
AMD	
AMD Athlon64 X2 7750(普盒)	360
AMD Phenom II X3 710(盒)	740★
AMD Phenom II X3 720(盒)	900
AMD Phenom II X4 810(盒)	1100

▲虽然AMD的45纳米处理器上市有一段时间了，不过供用户选择的45纳米产品并不是很多。近期，四款45纳米AM3平台新型号处理器上市，不仅给用户增加了选择的空间，也在一定程度上刺激了目前45纳米处理器僵持不下的价格。除此之外，此番上市的产品还有一个特点，就是功耗较低，例如，新增的四核和三核热设计功耗均为65W，而以前的羿龙二代功耗则高达95W或者125W。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 GA-EP43-S3L	749
映泰 TPower X58A	1590
昂达 魔剑P45+	690★
精英 GF9300T-A	885
技嘉 GA-MA790X-UD4	999★
映泰 TA770 A2+ SE	590
昂达 魔剑A770+	580
精英 A790GXM-A	840

▲现在很多用户将固态电容看做是主板品质的代名词，在选购时认准了全固态电容主板。因为相比电解电容，固态电容拥有更高的耐压和耐温能力。而实际上不管是固态电容还是电解电容，它们的主要作用是滤除杂波，使电流稳定，因此对于电容来讲，只要容量达到一定的数值要求即可，并且其元件质量过关，都可以确保主板的稳定运行，没有必要选择全部都是固态电容的主板。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	150
金士顿 2GB DDR3 1333	195 ★
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	95
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	145 ★
创见 1GB DDR2 800	90
创见 2GB DDR2 800	145
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	145
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	205
宇瞻 2GB DDR2 800	145
宇瞻 2GB DDR3 1333	195 ★
三星 1GB DDR2 800(金条)	95
三星 2GB DDR2 800(金条)	150

▲尽管DDR2内存前一段时间疯狂涨价，提升了DDR3内存的销量，但就目前来看，DDR3内存的价格似乎并没有多少跟进的意思，其2GB的容量在下调至200元附近后一直徘徊，实质性的普及并不像很多用户想象的那样已经到来。而且，就平台对DDR3内存的接纳程度来看，现在市场对DDR3内存的支持还远远不够。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
玛雅 W229D/21.5英寸	1090
三星 2243SW/21.5英寸	1199 ★
LG W2243T/21.5英寸	1280
AOC 2290Vw/21.5英寸	1050
明基 G2220HD/21.5英寸	989 ★
飞利浦 220SW9/21.5英寸	1160

▲继16:9显示比例之后，近期低价广视角液晶成为市场的热点，不过广视角面板一向尊贵，此次到底是真正意义上的降价还是另有厂商猫腻？广视角液晶所采用的面板和真正的广视角面板有所不同，然而相对于TN面板而言，其画质色彩和可视角度有了很大的提高，并且与动辄好几千元的广角面板相比，低价广视角液晶千元级别的价格还是值得用户选购的。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 320GB 7200.10/16MB	330
希捷 1TB 7200.12/32MB	610★
西部数据 320GB 7200/16MB	305
西部数据 640GB 7200/16MB	420★

▲硬盘向来是速度越快越好，可最近厂商却推出了介于5400转~7200转之间的低速硬盘，如希捷的Barracuda LP系列以及西部数据808.8GB硬盘。虽然与普通7200转硬盘有百分之十左右的性能差距，但发热量低、噪音小、节能环保的优势使其非常适合做BT下载，影音、资料等存储使用。当然，追求性能的用户还是选购转速为7200转的硬盘。

显卡

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
蓝宝石 HD4850 海外版/512MB	799	昂达 HD4850 神戈/512MB	799
蓝宝石 HD4870 黄金版/512MB	999 ★	微星 N9800GT-T2D至尊/512MB	819
昂达 HD4830 神戈/512MB	599	微星 N250GTS-2D暴雪/512MB	1099

▲显卡市场在经过前一段时间的沉闷之后，近期N卡和A卡都纷纷发力。以产品线丰富而著称的N卡，不同价格定位的产品再次相继到货，给用户提供了多种选择。而A卡方面，HD 4830几乎全线调整到599元，非常超值。由于目前N卡与之对抗的9800GT，价位依然普遍在699元以上，因而HD 4830可以说是入门级别又对游戏性能有一定要求用户的首选产品。

音箱

型号	平均价(元)
飞利浦 SPA2340	180
飞利浦 SPA2330	350
金河田 G3增强版	158
金河田 G8313	238 ★
多彩 DLS-2165II	128
多彩 DLS-5102骑士	299 ★
麦博 M-111纪念版	170
麦博 梵高FC330	388

▲很多用户在挑选音箱时多把心思放在功率、信噪比等指标上，而忽视了对阻抗的关注。虽然这项指标并不起眼，与音箱的性能关系也不大，但用户还是不要购买阻抗过低的产品，最好是标准的8欧姆。因为在功放与输出功率相同的情况下，低阻抗的音箱虽可以获得更大的输出功率，但阻抗太低又会使音箱造成欠阻尼和低音劣化等现象。

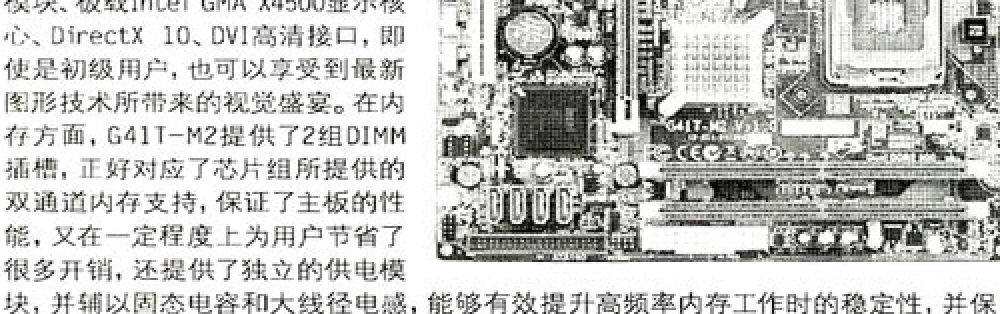
笔记本

型号	平均价(元)	
联想 Ideapad V450A-PSE P7450/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5900	★
惠普 6531s-NN835PA T6570/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.27千克	5600	
华硕 F8H84Vr-SL P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.5千克	5700	
戴尔 1427-S510538CN T6400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.58千克	5499	★
Acer 4937G-741G32Mn P7450/1GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	5600	
东芝 M833 T6400/2GB/250GB/DVD±RW/13.3英寸/1.9千克	5500	
索尼 CS33H/Z T6500/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	5800	
三星 R508-DS0C T6400/2GB/320GB/DVD±RW/15.4英寸/2.7千克	5200	
Gateway TC7817c P7450/2GB/500GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	5800	★

▲笔记本市场眼下最火爆的就是与3G无线技术的结合，因为高覆盖率与高传输速度将改变以往笔记本使用无线的尴尬局面。不过，目前最实惠的还要数新技术刺激了老产品的价格下调，这对于在固定环境使用笔记本的用户可是个好消息，目前很多6000元以上带独立显卡的产品已经调至5000元~6000元的档区，性价比非常不错。

AOC电脑一体机M92

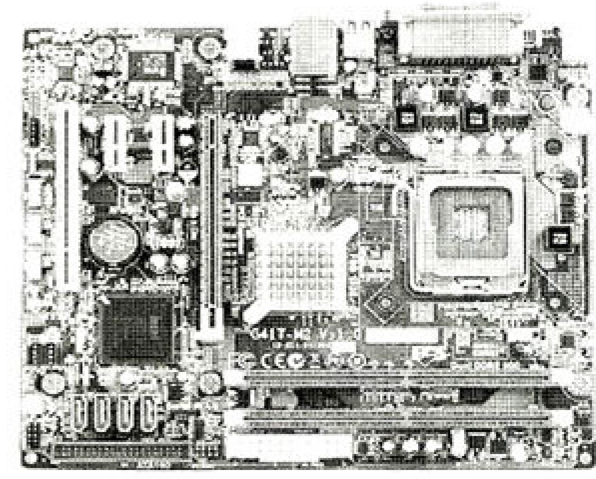




谁说电脑只能有黑、白、灰的单调颜色？现在的电脑和手机一样，也能大玩换彩壳的游戏！M92有6种颜色可更换的彩壳：高贵的炭黑、时尚的钛银、可爱的春粉、大气的酒红、清爽的海蓝、个性的木棕，可根据环境和心情自由搭配。缤纷的彩壳配合18.5英寸16：9超宽显示屏，时尚靓丽，打造属于你的个性电脑！AOC M92内置的无线网卡让你完全摆脱网线的束缚，加上其灵巧便携的机身，配合无线路由器，你可以把M92带到客厅、卧室、书房、厨房等任何地方联网，尽享高品质数字生活。如果在办公室，你可以带着M92在办公桌和会议室间自由穿梭，既体验移动办公的便利，又突显18.5英寸16：9液晶屏出色的显示效果。在6月15日到7月31日期间购买AOC电脑一体机M92，加18元即可获赠价值200元的D-link无线路由器一台，数量有限，送完为止！（米彬）

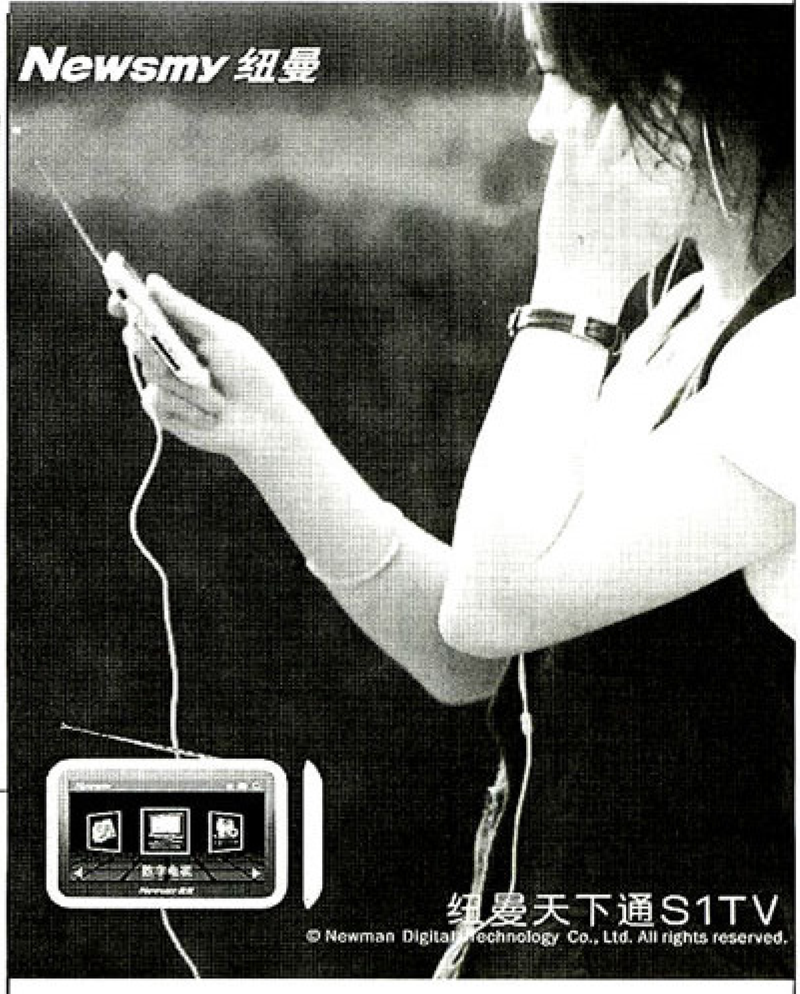
3988元 | 800-858-1777
www.aoc.com.cn

精英最新高清性价比之王G41T-M2



近日，精英电脑（ECS）继之前的G41T-M主板颇受市场好评后，再接再厉推出了G41的升级版——G41T-M2主板，在用料和做工上进行了大幅度的升级和改造，不仅提升了主板寿命，也增加了主板的稳定性。G41T-M2支持Intel最新45nm四核心处理器、前端总线1333MHz、双通道DDR2内存模块、板载Intel GMA X4500显示核心、DirectX 10、DVI高清接口，即使是初级用户，也可以享受到最新图形技术所带来的视觉盛宴。在内存方面，G41T-M2提供了2组DIMM插槽，正好对应了芯片组所提供的双通道内存支持，保证了主板的性能，又在一定程度上为用户节省了很多开销，还提供了独立的供电模块，并辅以固态电容和大线径电感，能够有效提升高频率内存工作时的稳定性，并保证一定的超频能力。（米彬）

新品上市 | 010-82676888
www.ecs.com.tw

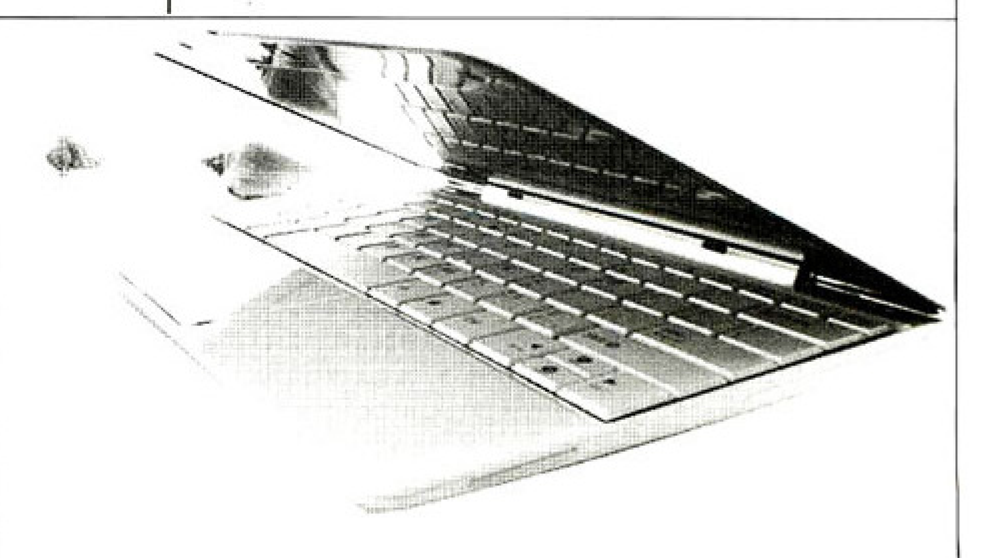


纽曼S1TV GPS 13mm“轻”凉出游

随着夏季的到来，自助驾车出游的人也越来越多。不管是去海边玩耍，还是去郊区的度假村，蜿蜒复杂的道路总给旅行者增添了很多烦恼，需要备有精通所有道路信息的GPS导航仪，更需要在旅途中消遣无聊时光的MP5，还要不错过喜欢的电视节目。纽曼GPS-S1TV一机三用，帮你全部搞定！精致的外形让S1TV告别了GPS“厚重”的标签，把时尚引入GPS领域，令许多白领人士格外青睐。13mm剑锋超薄，时尚指数一路飙升。S1TV的侧面令人心动，正面的5英寸1600万色平板触摸屏，触控体验非比寻常，不管是导航还是看电影，视野和感官效果都特别清爽。（米彬）

1499元 | 010-62966688
www.newsmy.com/shop/

自由·被打开 EeePC 贝壳机藏珠绽放



2009年6月16日，华硕在京召开以“自由·被打开”为主题的EeePC Shell贝壳机发布会。华硕此次推出的EeePC Shell贝壳机将时尚圈的海洋风延伸到科技产品当中。在华硕“创新·惟美”的理念之下，设计师以来自大自然的最美灵感，从海贝中找到了属于EeePC独一无二的优雅曲线，打造了薄仅18mm，重量仅1.1kg，颠覆传统设计的全新EeePC——EeePC Shell贝壳机！EeePC贝壳机不仅线条优雅，其精妙的工艺设计更令人赞叹不已。晶钻漾彩技术覆盖一体成型的A面，珍珠光泽重现海沙映耀着艳阳的晶莹剔透，不仅赏心悦目，更具有抗污防刮的实用功能，让长时间使用后的EeePC贝壳机仍持续美丽！此外，6小时的超长续航力、92%全尺寸无边缘触控板、10.1英寸高亮LED屏幕，让贝壳机在性能上也尽如人意。更惊叹的是，贝壳机配备的多样化接口，通通被巧妙地包覆在光滑平顺的外表下，无缝式设计让EeePC贝壳机呈现一股隽永的时尚质感！（西浩铭）

新品上市 | 800-820-6655
www.asus.com.cn



台电A8笔记本震撼上市

作为一家享誉全球的知名IT资讯企业，台电涉及的领域已包括移动存储、MP3、鼠标、键盘、摄像头等个性化科技应用产品，多元化的产品线为不同用户群体提供了更丰富的应用需求。自在数码市场取得空前成功后，台电更将产品线延伸至笔记本领域，推出以便捷、时尚、娱乐、移动为主题卖点的笔记本产品，更好地体现了台电的笔记本产品理念——让更多人享受移动数字生活！新上市的台电A8-K01笔记本采用了英特尔N270凌动处理器，产品搭配英特尔945GSE芯片组，配备有1GB内存、160GB硬盘，并且内置了802.11b/g的WIFI网络，使台电A8轻松实现网上冲浪、沟通无障碍。目前，台电A8提供帅酷黑与俏丽白两种颜色选择，作为潮人一族的你可不能错过了！**(李隆)**

2399元 | 020-38731788
www.teclast.com

小巧精致 现代韵动HY-204

现代韵动HY-208是一款在设计上极具创新理念的便携式音箱，椭圆形的造型，小仰角设计，音箱正面的全频带单元喇叭用黑色网格进行保护，音箱外沿以及喇叭周边用金属点缀。HY-208的总瓦数达到6W，大磁钢全音防磁喇叭令HY-208的音质甜美。虽然没有重低音箱体，但中低音和高音的平衡也是可圈可点。透明清晰的高音，浑厚的中低音都使韵动HY-208成为2.0音箱中的佼佼者。**(李隆)**

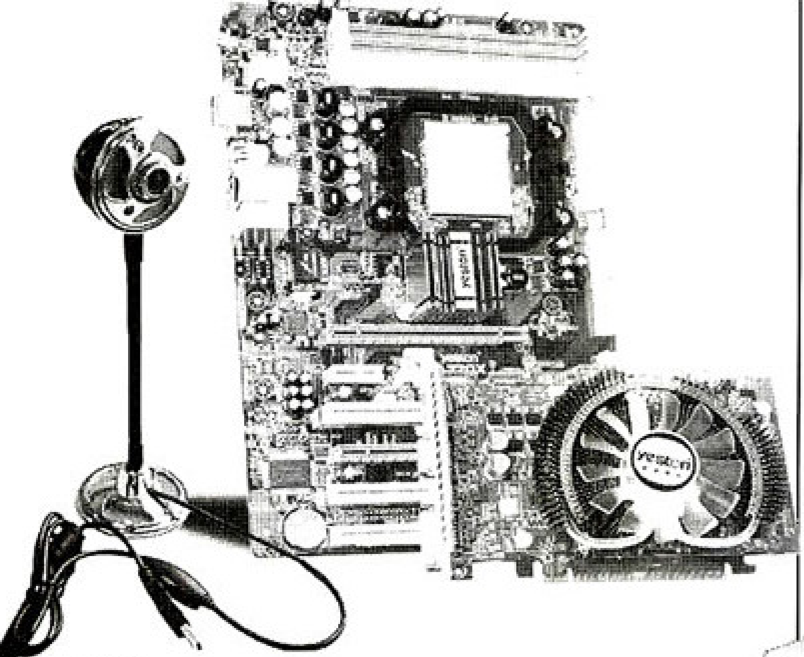
新品上市 | 400-779-1617
www.hyundaicn.cn





奋达C-30B新品上市

C-30是奋达在2008年推出的产品，市场口碑不错，很好地提升了奋达的企业形象，但它是一个细分市场的产品，因此销量并不大。为了更进一步提升品牌形象和销量，奋达在C-30的基础上增加了U盘/SD卡直读功能，外观颜色也作了相应的修改，更加时尚，产品定位范围扩大，销售的受众面更加广泛，提高了产品的销售量。C-30B的最大特点是U盘/SD卡解码功能，可直接读取U盘/SD卡中的MP3、WMA格式的音频文件，简便的操作功能，性价比极高，与C-10形成完整的产品线。它的外观风格明显年轻化，配色大胆突破，采用年轻人比较喜欢的浅色木纹，银色装饰件金属质感强，控制旋钮手感极为舒适，让产品更具活力。它的定位更加准确，可以进一步扩充市场，延长了产品的生命周期。风格承接了流金岁月的优点，"简洁至上"的理念，稳重大器，没有多余修饰。音质取向更具激情，低音深沉有力，中高音高雅细致，音场定位十分准确。**(李隆)**





298元 | 0755-27486668
www.fenda.com

3A套装很超值，盈通额外送好礼

作为AMD的亲密级别合作伙伴，盈通在暑假来临之际，为玩家和家庭用户推出了一款超值的3A套装。这款由盈通A770X战警搭配盈通R4670游戏高手显卡组成的3A平台，是你体验3A强悍性能的最佳选择！显卡部分，盈通R4670游戏高手显卡拥有512MB的超大物理显存，核心/显存频率高达750/2000MHz，全固态电容搭配铁素体电感，稳定耐久、性能出色。主板方面，盈通A770X战警主板采用了AMD 770X芯片组，版型大方、用料不凡。它在CPU供电部分采用了全固态四相供电方案，搭配日本nichicon的全固态电容和全封闭电感。除此之外，这款主板还支持AMD CrossFire X多卡互联技术，性能提升更轻松。目前，盈通3A套装售价仅为899元，除此之外还额外赠送价值69元的盈通130万像素万向摄像头一个。整体套装产品优秀，性价比出色，非常值得玩家和家庭用户购买！**(李隆)**

899元 | 0755-88265180
www.yeston.net

新品上市 · EXPRESS

"迈克尔·杰克逊"纪念专题上线谷歌移动搜索首页





2009年6月25日，音乐巨星"流行音乐之王"迈克尔·杰克逊去世，犹如一颗灿烂星辰划过天际，留下他的音乐及梦想予世人评说。谷歌移动搜索首页也推出"迈克尔·杰克逊"专题链接，为广大歌迷提供有关迈克尔·杰克逊的资讯、视频和图片等专题内容。大家用手机登录谷歌（www.g.cn），就能在首页上看到纪念迈克尔·杰克逊专题的链接。同时，谷歌中国在谷歌音乐搜索（google.cn/music）页面也专门制作了"迈克尔·杰克逊"专题。（杜昕）

10项技术改进 打造耐用三诺网霸168耳机



对于电脑用户来说，三诺是一个耳熟能详的名字。提到三诺，马上就想到其音箱产品的专业品质和超高的性价比。近日，三诺推出一款电脑端使用的新品耳机——网霸168。众所周知，电脑耳机的寿命一般都较短，耳机的插头、麦克、音控、耳壳接线处都成为耳机损坏的硬伤。特别是对于耳机使用频率较高的网吧来说，耳机损坏后的更换费用成为一笔不小的开销。针对这个情况，三诺进行了弹簧线、双插针、固定麦等10项技术的改进，大大提高了耳机的耐用程度，而且还提供6个月的质保，给使用者更多保障。在外观设计上，网霸168采用中国红搭配风格，显得更加经典大气。（张博）

业界资讯 · EXPRESS

千店一"新"体验升级 联想ThinkPad千家店面启动暨形象店开幕



2009年6月20日，位于北京中关村海龙大卖场和E世界的两家联想ThinkPad形象店盛大开业。此次两家形象店的开幕同时，拉开了ThinkPad全国千家体验店形象升级的序幕。联想集团副总裁仪晓辉、海龙电子城总经理高伟华等共同出席了开幕仪式，并为联想ThinkPad全新形象店剪彩揭幕。全新的ThinkPad形象店在品牌云集的电脑卖场独树一帜，沿用了原有形象店经典稳重的设计风格，加入了更多开放式店面设计理念，方便客户的浏览与选购。作为ThinkPad的一张公共"名片"，ThinkPad形象店不但是一个销售店面，更是一个ThinkPad文化历史及创新高科技的展示窗口，更多的笔记本应用方案在顾客体验和互动中呈现。（杜昕）

英特尔"摇滚明星"展示未来研究概念和项目

2009年6月18日，由英特尔公司举办的2009年英特尔研究日在美国加州山景市拉开帷幕，向世界展示了未来技术的发展趋势。本次英特尔研究日通过环保技术、3D互联网、企业IT和无线移动等四大技术展区展示了近40项前瞻性研究项目和概念。英特尔还向公众开放了一个测试版网站，用户在网站上可以查询到所提交内容的正反两面观点，从而帮助人们了解同一事物的多面性，分辨实情，免受不实信息的迷惑。现场还有两位英特尔研究人员出席：计算机与外围设备的连接标准USB的联合发明人安杰·巴特（Ajay Bhatt）以及无线电源和机器人研究的先锋人物乔舒·史密斯（Joshua Smith）。两人的形象都出现在英特尔公司的新广告"不同的巨星，同样的闪耀"中，这也是"英特尔，与你共创明天"的全球市场推广活动的一部分。（杜昕）

"炫酷精品，暑我方正"方正暑促新闻发布会

2009年6月15日，方正科技在北京召开以"炫酷精品，暑我方正"为主题的暑促发布会。在本次新闻发布会上，方正科技不仅公布了礼品丰富、服务完善的促销政策，还推出了以"刀锋笔记本"S370、"艺术家居电脑"卓越E200为代表的数款暑促新品。这些新品凭借精美的设计水准、精致的制造工艺博得了与会者的高度青睐，这次暑促新品的发布也是方正科技致力于打造"贴近用户IT企业"的战略实践。与以往不同的是，方正科技今年主打工业设计和功能设计两张牌，以形象产品拉动刚性需求，将高品质、高品位、高性价比的明星产品作为暑促的核心亮点，并联合汽车这个大众消费热点的品牌共同参与，为消费者提供更多元化的消费体验，把暑促从单纯的价格竞争导向以产品为核心、倡导更多消费体验的价值竞争。（西浩铭）

技嘉荣登"2009中国台湾科技100强"

台北《数字时代》杂志近日公布了2009年中国台湾科技100强榜单，GIGABYTE技嘉科技创意突围，以优异的创新力、竞争力及具关键性的产业影响力，名列2009年中国台湾科技100强第19名，不但于竞争同业脱颖而出，优异的名次更再次展现了GIGABYTE厚实的品牌实力。此次技嘉经评选为2009年中国台湾科技100强第19名，不但是对GIGABYTE品牌推广的肯定，更是对技嘉企业卓越质量及创新精神的一大鼓舞，技嘉未来也将专注于关键技术的研发及产品设计的创新，满足消费者的各项需求。（姚雯）

行程过半 金河田防辐射中国行福州站圆满结束

6月12日，"金河田防辐射——2009年金河田防辐射中国行巡展活动"福州站在福州阿波罗大酒店隆重举行，这是整个中国行活动30站中的第15站。到现场参与主题活动的金河田优秀经销商代表、优秀网吧业主代表有百余人之众。金河田销管部经理温新华先生通过现场对比、拆解等方式，让与会经销商切身感受到了金河田在机箱防辐射方面的强大技术能力，并为与会代表解答了金河田机箱在设计、生产过程中的防辐射技术应用和新产品的研发情况。温新华先生还表示，金河田正在积极参与和推动机箱防辐射的国家标准的制定和建立，建立完善的认证和检测体系，有助于防辐射机箱产品的推广以及行业的发展，对最终用户的健康也有足够的保证。（李隆）

惠普暑促全线出击 三重优惠点燃夏日激情

暑期来临，国内PC行业暑促大战正式打响，惠普电脑借助此前在国内市场的良好表现，整合旗下三大主力产品线全力出击，推出"抢占（鲜）先机，尽享夏日激情"暑期大型促销活动。此外，惠普此次"抢占鲜机"策略还进一步满足了对消费者的品牌许诺，将市场上最抢手的多款畅销产品优惠奉献给消费者，包括掀起薄美风潮的Pavilion系列、商务时代的巅峰之作HP EliteBook P系列、时尚商务的HP ProBook S系列以及家庭首选的s5000等，让消费者抢先体验了具有个性化的"1流"新品，感受惠普的"1流"品牌及服务，成为今夏的"1线"明星。并且，惠普结合国内消费者的独特需求和感受，以全线优势产品配合优惠促销活动，为中国用户带来"一流品牌"、"超值价格"、"超级豪礼"三重优惠，深化惠普品牌"掌控个性世界"的个性化风潮。（西浩铭）



Norton from symantec 诺顿病毒播报 W32.FUJACKS.CA

病毒分析：

近期出现的W32.Fujacks.CA蠕虫值得关注。经赛门铁克安全响应中心安全专家分析，该蠕虫可能是由之前大名鼎鼎的熊猫烧香病毒的源代码修改而成。它采用了与熊猫烧香相似的捆绑感染方式，在计算机中寻找并感染EXE文件。但不同的是，新变种比较“低调”——被以往病毒变种感染的文件的图标会变成熊猫烧香的图案，中毒特征非常明显；而被W32.Fujacks.CA感染的文件的图标并不会改变，令用户不易察觉。

除了通过感染方式传播外，W32.Fujacks.CA还会试图去猜测开启文件共享服务主机的密码，一旦猜测成功，它就能感染这些主机。另外，W32.Fujacks.CA还会试图下载并执行恶意代码。目前还不能确认该病毒是否与熊猫烧香有关，但我们仍然提醒用户小心防范，注意上网安全。

病毒名称：W32.Fujacks.CA
病毒类型：蠕虫
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 诺顿防病毒软件的创新“脉动更新”功能会每隔5到15分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。
2. 诺顿安全软件的“自动修复”功能，可将恶意代码从被感染文件中清除，将文件修复至被感染前的状态，从而保护原始文件不受影响。
3. 尽可能使用比较复杂的用户密码。
4. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿360、诺顿网络安全特警2009或诺顿防病毒2009试用版对病毒进行查杀。
5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2009版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅https://forums2.symantec.com/t5/blogs/blogpage/blog-id/sr_china。

金山成国内首家微软VIA成员

6月17日，中国领先的应用软件产品和互联网服务供应商金山软件公司宣布加入微软病毒信息联盟（VIA：Virus Information Alliance），成为国内首家加入微软VIA的反病毒软件厂商。对于金山加入VIA的初衷，金山互联网安全公司COO王欣表示：“金山毒霸云安全中心反病毒核心技术在中国互联网信息安全领域一直保持领先的地位，同时我们也一直愿意把我们这些技术拿出来与业界分享。金山选择加入VIA就是履行这种开放和技术分享承诺的最好体现。”作为微软病毒信息联盟的新成员，金山将与VIA联盟内的17家世界顶级反病毒公司共享病毒信息。当重大病毒爆发时，微软病毒信息联盟也将提供一个反应及时的沟通响应平台，即与联盟内其他成员共享重大病毒的最新研究成果，包括每一个病毒事件的传播频率和范围、攻击手法和目标群等，使最终用户可以在第一时间免遭病毒攻击。（白斌）

活动促销 · EXPRESS

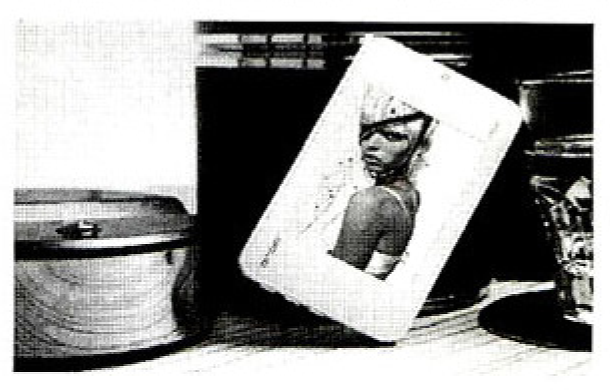
三星显示器全线促销火热进行中

三星显示器最新的暑期促销“惊艳绝色，冰爽夏日·刮卡赢豪礼”活动已经展开，各地经销商早已整装待发。活动从即日起至2009年7月31日，只要您购买指定的三星显示器（批量订单不参加活动），即可获得刮刮卡一张。根据刮刮卡背面刮奖区刮出的内容，去兑换相应的礼品。中奖率百分之百。这次刮卡赢豪礼活动的礼品十分诱人：刮中“极光F2380”，即送价值1888元的三星G608手机一部，共计32部；刮中“3D娱乐王”，即送价值198元的漫步者R201T06音箱一套，共计2018套；刮中“我要视平方”，即送价值68元的金士顿DTIG2（2GB）U盘一个，共计3087个；刮中“绝色豪华版”，即送价值10元的冰爽好礼一份（含百事可乐一听及绝色清凉扇一个），共计432516份。（米彬）

直播RMVB 惊降百元 昂达VX646仅199元

从即日开始，昂达旗下时尚MP4机型VX646全面降价，降价百元后2GB仅售199元。这也是目前市场中售价最低的MP4机型。纯白的时尚外观、可爱的精致机身、不俗的音质以及全面的功能设置，都足以吸引消费者尤其是时尚MM的目光。昂达VX646采用了26万色2.4英寸屏幕，它无需转换就可以直接支持网络中最为普遍的RM/RMVB/DAT/AVI/FLV等视频格式，并轻松支持D1（800×640）分辨率播放。无损APE/FLAC、高清录音、游戏、电子书、多任务操作等功能应有尽有。内置日历时钟、最大支持高速8GB Micro SD卡（TF）、高速USB2.0、立体声扬声器配置都体现出当今MP4播放器的顶尖水平。（李隆）

“双倍效能，超越巅峰”暑促活动开始



航嘉“双倍效能，超越巅峰”暑促活动于7月15日开始，至9月初结束。凡购买指定电源机箱，如多核R85、多核X2、宽幅王二代、H921、H105等，就可获得价值18元的礼品一份和刮刮卡一张。刮卡奖品包括一等奖10名，可获得参加中国登山队队长王勇峰登山训练营的机会+影驰显卡（技嘉主板）；二等奖100名，可获得王勇峰签名名牌登山包一个；三等奖300名，可获得名牌登山水壶一个。具体详情请登录www.belson.com.cn。（李隆）

CF [YP23]

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做！

动漫游戏设计制作人才之程序设计、后期制作篇

来信一：程序设计

读者陈文来信：

我是一名应届生，本科学习电子商务，现在面临毕业，却还没有找到理想的工作。因为对计算机语言比较熟悉，也对游戏程序开发充满好奇，希望有机会成为一名游戏程序员，不知道还需要掌握哪些知识？

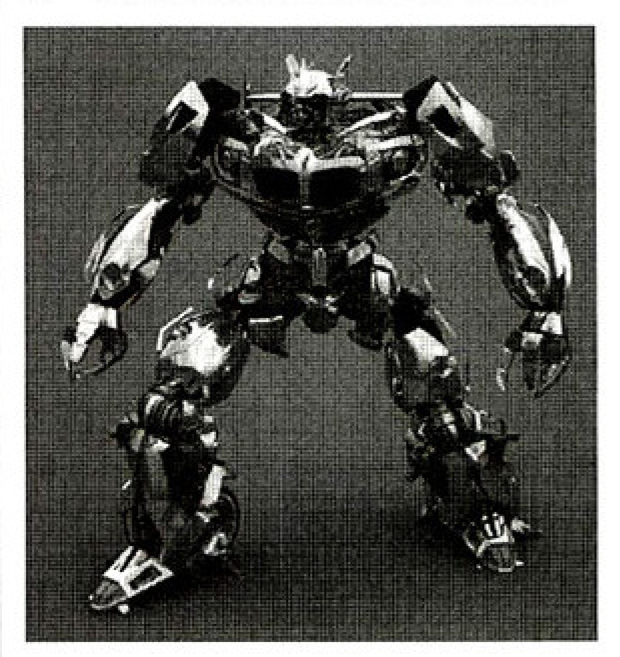
汇众教育动漫游设计制作专家回复：

陈文你好！

随着网游行业的迅猛发展，研发队伍的急剧增长，让越来越多的年轻人看到了进入这一行业的机会。如果你对游戏程序开发感兴趣，良好的编程基础，无疑是你进入这一领域的优势所在。因为，实际上游戏的程序开发和其他的软件开发没有很大的不同。不过，若想成为一名合格的游戏程序员，仍然要具备一些更专业的基础知识，如：熟练掌握计算机本科专业所学的知识，主要包括C语言或C++语言、数据结构、编译原理、算法等；此外，线性代数、微积分、牛顿力学等在图形和物理引擎开发方面用途也很广泛。

因此，汇众教育游戏学院"云世界"教学平台的诞生，为那些还没有机会参与到项目实践，或者尚且没有实力进入一家好的游戏企业，却对游戏开发怀有一腔热情的青年，提供了一个绝佳的机会。数千名来自一线、拥有丰富项目团队经验的资深游戏人，特别针对游戏开发培训课程设计的项目和课题，不仅可以帮你将所学直接运用于游戏开发，也可让你不用进入著名游戏公司，却能熟练掌握最新的开发技能。

此外，通过"云世界"所提供的的"云币"激励机制，以及教学过程透明化、就业薪资累计化、远程团队组建等虚拟社区功能。更为重要的是，在这样颠覆传统的教学平台中，你不仅能够了解更多的硬件相关的知识、编写最优化代码，积极主动地实现一个优秀程序员的自我技能升级，也在广泛的专业交流和实践中，培养了作为一名优秀程序员的职业热情和竞争力。



来信二：后期制作

读者刘钊来信：

我是一名美术专业的毕业生，目前从事平面设计，但一直对三维动画情有独钟。刚刚看了热映的《变形金刚2》，强力震撼的特效场景，更加激发了我学习的热情。请问，如果想日后从事电影后期制作相关的工作，需要掌握哪些知识？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

刘钊你好！

《变形金刚2》的强力出击，再一次证明，好莱坞大片所创造的幻想世界，已经深刻地影响着我们的生活。经典震撼的特效场景，也让很多人对影视的后期制作萌生兴趣。

目前，后期合成使用的软件比较多，除了高端的Inferno、Flame之外，能在PC上使用的主流合成软件主要有Shake、Fusion、After Effects等。如果你想成为一名电影后期制作或者动画后期合成师，掌握每一款软件的各自特点和后期合成的基本知识是必不可少的。如：After Effects沿袭Photoshop的层的理念、上手会比较快；而Shake和Fusion是节点式的合成软件，主要用来生成细致复杂的效果。

有人所说，"一个好的后期能解决一半的问题。" 这样的描述绝不夸张。有时候制作很一般的三维素材，经过后期的高水平调整，就会化腐朽为神奇。只不过，在电影合成中，这样的效果还需要借助两个功能异常强大的软件，Nuke和Toxik。当然，学习起来也更加复杂。因此，任何一家动画制作公司，对于一个优秀的后期制作人员，都是求贤若渴，倍加爱护。

作为国内数字娱乐职业教育权威机构，多年来，汇众教育一直致力于本土影视人才的培养。数千名来自一线的专业老师，为你提供最前沿的专业课题、最终画面效果、构图、色彩、空间、画面的艺术性以及视觉中心等一系列问题的完美解决方案。

在他们的指导下，你不仅能够对灯光渲染部门的文件分层提出要求，并把分好层的序列图片准确无误地进行合层；能够按照影片的氛围效果要求对画面进行校色，画面层次丰富，饱和度达到要求，并对整个色调进行调整。你可以组建自己的"远程开发团队"，实时参与企业的项目，在学习的同时就轻松拥有大量的实践练习和丰富的经验积累。CF [SQ01]

网游热评 TALK

●奥特曼

大话西游 之 山寨梦幻

“画皮”之外那些不可山寨的元素

为什么许多国产游戏总让你有种“似曾相识燕归来”的感觉？山寨游戏除了画面，还会复制什么？魔兽迟迟不开放服务器，山寨版梦幻，九城搞怪？答案尽在本文……

《生肖传说》《问道》《梦想世界》《水浒Q传》《逍遥传说》《西游Q记》……要问了，奥特曼你脑袋秀逗了，在这罗列一堆毫不相干的游戏名称，您别急，待奥特曼稍加说明，这些游戏都被玩家或者游戏界人士质疑为模仿网易旗下的《梦幻西游》。在另一款模仿梦幻的《梦幻古龙》官方论坛中，ID为chenfeihuo的玩家感叹“又是一模仿梦幻西游的游戏，哎”，看来连玩家都已经受不了这种赤裸裸般毫无创意地山寨模仿了。就在近期，一款名为《快乐神仙》的网页游戏开始技术封测，并邀请各大游戏媒体参与封测体会，让人大跌眼镜的是，它看起来就像是网页版《梦幻西游》。自创下232万人同时在线记录之后，无数模仿《梦幻西游》的游戏冒出，被忽悠的玩家究竟有几多？山寨产品们是否对网易构成了实质威胁？且看奥特曼来大话西游一把！

小提示：

《梦幻西游》为网易带来了什么？

截止到2008年9月，《梦幻西游》注册用户有1.7亿，同时在线人数232万。2008年网易总收入30亿元人民币，其中在线游戏服务收入为25亿元人民币，以《梦幻西游》为主的网络游戏，已经成为网易的主要收入来源。

山寨门槛，低到没有

别以为模仿一款游戏制作出另一款新游戏的难度有多大，在稍微有点儿网游元素制作常识的人眼里，那并不是什么大障碍，更何况更加专业的制作团队。在2D技术早已经普及泛滥的今天，模仿任何一款2D画面的游戏看起来都是水到渠成之事，于是，A公司模仿B公司一部功成名就的产品W，试图沾点儿光；B公司将产品W的画面元素、故事情节稍加变动，生产出新的产片VV，当你看到VV和W是如此相似的时候，不用怀疑，那的确是一件复制品。丁扬（化名），从事游戏设计、运营超过8年，曾为多款大型游戏做过运营推广，他直言：“中国的网游抄袭过度，缺乏想象力和创造。游戏设计原则完全可以参见韩国很多游戏现成的模板。你问我究竟什么是网游的核心，一般人都以为是设计……其实网游赚钱的秘诀不在这儿。最大的玄机在运营，你怎么去宣传推广你的游戏，把广大的玩家拉进来再套进去。”



●梦幻的官网首页，是众多山寨产品的参考对象

除了画面，你还能山寨什么？

众所周知，好玩的游戏，往往能聚集更多人气。反过来，一款人气旺盛的游戏，才真正好玩，两者不但不矛盾，反而会形成良性循环。在广大玩家的心目中，“经典”已经成为《梦幻西游》的代名词。用“经典”一词来形容梦幻，意味着玩家对梦幻游戏品质的认同，意味着梦幻是一款不得不玩的游戏。当一个游戏玩到了一定程度时，那么给玩家带来乐趣的就不再是游戏本身了，而是游戏里的人，这些人与人之间的友情、仇恨、欺辱、反抗等等故事，才是真正玩不厌的东西。有资深玩家指出：“无论走到哪都是人，永远不会觉得冷清，任务永远不怕找不到队，副本随时有人和你刷，美女随时眼前晃动，练级找队只要往那一站就有人加……网游就是需要越多的人玩才有意思。”与其他网游相比，梦幻最大的不同在于至今积累的超高人气，形成了稳定的虚拟社区。他们在这个世界有自己积累的财富、朋友，甚至有刻骨铭心的爱情经历，对老玩家有黏性，对新玩家有吸引力。

要想超越一款成功的作品，不仅仅是模仿那么简单，没有根本性上的创新，哪有机会去超越？打个比方：山寨梦幻，就像是为河马剔牙的小鸟。那些小鸟吃河马嘴里的虫子，这些虫子河马够不着，这样的话，它们都获得了快乐：鸟儿们轻松地吃上大餐。但是在尊重知识产权的今天，山寨梦幻游戏最终会被人摒弃，更何况，梦幻多年来网聚的人气和玩家的梦幻情结是无法被山寨的。

乱猜：九城反攻利器？

在网页游戏《快乐神仙》中，玩家可选择3个种族6种人物，并可加入大唐官府、盘丝洞等6个门派，除了在门派选择限制上有些许不同，看不出与《梦幻西游》存在多大差异。网易接手《魔兽世界》国服的运营，对九城来说，痛失代理权是一次沉重打击，奥特曼认为，《快乐神仙》会成为九城下一个反击的工具。网页游戏作为受办公室一族喜爱的娱乐种类，深得人心，如果《快乐神仙》作为一款网页游戏火了，势必会对梦幻造成不利影响。早些时候，九城已通过《九洲战记》开始涉足网页游戏市场，若当他们注意到这款游戏，出于加大网页游戏市场份额的目的，很有可能收购《快乐神仙》。所以，奥特曼建议如果网易看到神仙确实有些人气了，马上采取措施，免得被竞争对手抢先一步。

不可否认，单纯的模仿也许会降低游戏开发的成本与上线后的风险，让一些厂商圈到足够的金钱回报，然而一个没有创新能力的游戏与公司都是走不长远的。也许，网易应该感谢山寨梦幻，由于山寨梦幻的存在，而让《梦幻西游》显得是那么的“高大”，不用多花什么宣传费，反而起到更好的效果了。 CF [SQ02]

网游，魔鬼还是朋友？

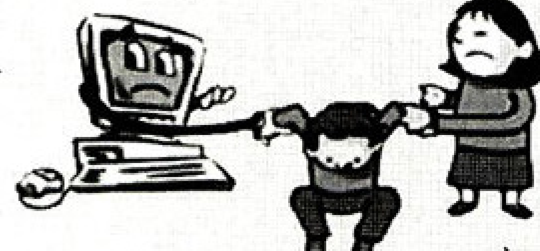
●北京/谢在文

尊敬的《电脑爱好者》编辑：

你们好！

今天给你们写信，我想说的是网络游戏给数以万计的年轻人和未成年人带来极大的刺激性乐趣，同时又带来许多负面影响，给家长带来难以承受的苦难。

我今年75岁，孙子读高二，三年前他父母离异，他一头扎进电脑游戏，借以消愁解闷。周一到周五，每天早餐前后要上网，晚上到家后放下书包就上网，晚餐后玩网游直到12点多，周末更是一天都在电脑前，凌晨两三点才入睡。从不温习功课，成绩一落千丈。三年来，电脑从不关机，坏了几次，修理费用花去上千元。我耐心劝导孙子多次，他一概不听。我真想把电脑砸了，但想到他失去父母的慈爱，我只好听之任之。报纸上写一个孩子和爷爷因为网游产生对抗情绪，竟挥斧砍伤老人，真是可怕！



我在我家附近做了个粗略统计，不足一平方公里的范围内，竟有6家网吧之多，我看到里面的年轻人多则百人，神情专注，眉飞色舞，对浑浊的空气全然不觉。

我只想为我的孙子和那些痴迷网游而不能自拔的年轻人想一些亡羊补牢的办法，恳请贵刊向他们发出警示：每天适度玩一两个小时的网游，对缓解精神压力是有好处的，但无休止地沉迷其中，对身心都有极大的损害，你们可能患上心脏病、糖尿病、肥胖症、脂肪肝，只能活到三四十岁，甚至猝死于电脑前……要是所有的网游进入界面先显示这些内容就更好了。

果果：这封信很长很长，以上只是节选，越读，心越痛。最近我还在电视上看到一些网瘾治疗中心的纪实，不管方法如何，我看到了失去理智的孩子、几乎失去一切的焦虑的父母、为之拖累得气喘吁吁的家庭，泪水、忏悔、谩骂、厮打……也许，现实真的比我们想象得严重。还好，"人之初，性本善"，最终，迷途的孩子大多找到了回家的路。或许欲望可能让你疯狂一把，那么请想想爱你的家人吧！自制力，为你鼓掌！

编辑部的故事

帅照绯闻

小白：编辑部群里有人发了一个好玩的表情，大家纷纷讨论这是啥表情，这个系列怎么搜。Alpha第一个欢呼道："我用我超强的语言表达能力搜到了，这叫非兔流。"Cornel不服气："我用高档的技巧——图片搜索图片，也找到了。"正在争吵，忽然一人贴出了我的照片，原来刚才我发的博文链接暴露了我新换的照片。老大FLP感叹"太帅嘹"，柳絮飞报以嫉妒的表情，果果爆料说"很想在13期'超级编辑记者大挑战'的宣传页，小白照片下方注明'征女友'！"更汗的发言出来了，Cornel指着我的照片继续攻击Alpha："你用你的BT表达能力，给我搜出这张照片是哪个人照的？"，我的"三亚绯闻"还没有结束，不能再说了，赶紧退散……

经济危机下的"团粉"

小特：同学A要结婚了，于是我和B、C、D、E……讨论着该送多少份子钱。

有说200元的，反对意见立刻出现——200块钱哪能体现兄弟情谊的？400元中不——有4不吉利！那500元——结婚这种大事只能成"双"，5可是单数！那就600元——这么多，不知道现在经济危机呀！

一小时后……集体决定组团出钱，三人为一组，每人400元，放在一个大红包里面！1200元这么吉利的数字，还是可以的，这样既是双数又没有4……并且美其名曰"团粉"（组团出份子钱），同时大家都准备饿上一天，狂吃一顿……

小编心语

深圳印象

狂暴鸭：深圳，一个年轻的城市，一个充满活力的城市。每个角落都充满了商机，每个人都在这个城市中拼搏奋斗着，为了理想，为了金钱，也为了遥不可及的一顿饭。当大款一掷千金炒房时，工人正在辛苦劳作，而某些人也许正在盯着你手中的包包。

南方的天、女人的脸，说变就变，没有迹象、没有提醒，桑拿之后瓢泼大雨，借我一块香皂就可当街洗澡了。

深圳的蚊子个顶个的大，咬我绝不下轻手，欺生欺得厉害。

深圳，有着五湖四海的人，相互间却没有情谊在里面，赤裸裸的利益将各色人等牵绊在一起，不玩虚的！

最后，出差很累，催稿很急，我恨！

你加入"变形"团了吗？

Refine：虽然没有看过《变形金刚1》，但依然对《变形金刚2》充满了期待，因为大道消息称无论是投资成本还是场面规模都超过第一部。那还等什么？周六一早，我打开电影院主页开始订座，只剩下不多的座位，赶紧下手！

到了电影院后，发现提前预订真乃明智之举：人海，让我想起了春运的火车站。看过之后，留给我最深印象的并不是宏大的战斗场面和各种特效特技，而是家庭的



温情和几个配角的幽默。斯皮尔伯格在看完《变形金刚2》之后，非常推荐。不过这是他旗下的梦工厂作品，也别全信哦。

Etta:

如果你看了《变2》，看看下面的问题你能回答出来几个？

1.影片开头悬浮在太空的那个霸天虎是谁？到片尾也还在太空吧？

2.一开始的战斗是仅仅在上海，还是在两个城市？开始那个被柱子哥干掉的巨型霸天虎是谁？

3.家用电器变成的金刚是霸天虎还是汽车人？为什么格杀勿论，那么残忍呢？

4.双胞胎可以组合成冰激凌车，但好像没有组合的过程？

5.双胞胎和大力神打着打着，怎么不见了？

6.天哥跑去Fallen那里，那是什么地方？来去自由？

7.和那个总统特使一样的疑惑，擎天柱把越来越多的汽车人招来地球干嘛？只是为了对抗霸天虎，保卫地球（或许是找个借口让更多的金刚出场吧）？

8.那个毁灭太阳的装置如此脆弱，让航母再发几颗炮弹不就OK了，用得着柱子哥奋力拼搏吗？

9.为啥别人挂了就挂了，Sam"挂了"后大家就完全无视周围，刷刷地围过来了？

10.最后天火拿出的能量块似乎不是那个碎片吧？是他自己以前的么？

读编桥

用手机上网的"电脑爱好兵"

tp_ang: 我19岁，家在四川，南充人，现在在沈阳军区服役，今年年底就退伍。去年一个偶然的机会结识了《电脑爱好者》，发现内容不错，就订了一年。

我对自己的电脑技术到底处在什么阶段不太清楚，在这里想问一句，小编们能不能做我师父啊^_^！我现在看《电脑爱好者》上有些英语是什么意思也不太懂，经常开着百度知道一起看（由于我在部队，所以使用的是手机上网），但对电脑的热情依然不减。我坚持看各种电脑书刊，但不知为什么，好像我太笨，好多东西还是不懂，呵呵。快退伍了，回家结合电脑再实践吧！

我现在想学注册表和一种语言，是C好还是VB好啊？还想学习DOS，以后厉害点再学习数据库。我好想好想成为一个电脑高手啊，哭！你们能帮我制定个学习计划吗？因为我要学习的东西太多，不知从哪下手啊。由于在手机上打的字，内容很乱，并且没有格式段落，请原谅啊。

对了，我去年订的CFan可能快到期了，现在能订几个月的吗？不然没东西看啊！

感谢小编们提供这么好的内容，道声辛苦了！衷心祝福你们天天开心！

果果：用手机打了这么多字，辛苦辛苦！CFan的订阅是很灵活的，祝你快快成为高手！至于计划嘛，就是每期坚持看CFan，嘿嘿！

超强的配漫画投稿

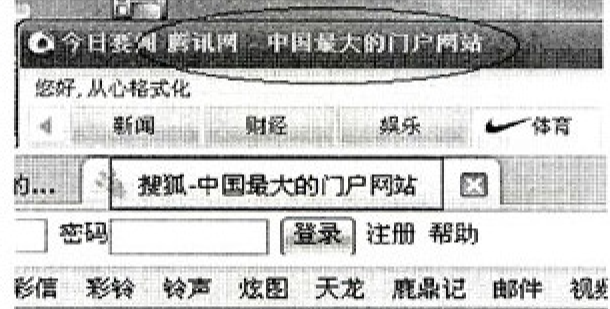
湖南 谭桂亮： 小编好，你们都很忙吧？虽然我高一才开始看《电脑爱好者》，但是我一看就被它编织的电脑世界吸引了，现在也能解决不少电脑问题了。我投了篇稿子——《程序隐藏我最棒》，还有我画的画，希望大家喜欢哟！

果果：简直太有才了，第一次看到这样的来稿——先写到纸上，然后拍照，然后发邮件。而且仔细一看，这画是承接文章的内容，大意是小作者进入CFan编辑部工作，用文中的方法把大家震住了，呵呵！很有动漫杂志的感觉哟！可惜稿件全文没法全文刊登（负责软件的小白已经给你回邮件了），但是这创意值得好好飘扬一下！



最后看了你"无QQ、无手机的说明"，我有些明白了，被家长要求"真空"学习的高中生，触网的机会比较少，那这些手写的稿子就更可爱了！幸好《电脑爱好者》不需要借助网络阅读，就祝你好好享受充实的高中生活，赶紧进入大学的自由地带，多多和电脑、网络亲密接触吧！对了，现在放假，可以悄悄娱乐一下，会玩的人才会学习，对吧？

比比谁最牛



justlove: 腾讯、搜狐真有意思，一个是腾讯迷你首页上的截图，一个是搜狐的，两家都说自己是中国最大的门户网站。

小哈： 嘻嘻，我还可以说是全世界最帅的人呢，大家都在吹牛呀。

葫芦： 用百度或谷歌搜一下"中国最大的门户网站"就知道谁是真正的啦。

果果：全国发行量第一的电脑杂志——《电脑爱好者》可是响当当的啊，没有任何水分，哈哈！

3G"贵"族

小哈笔： 3G坛第一帖！终于3G支持电脑爱好者网站了，用手机发布第一帖，欢喜一下。

果果：3G的各种资费出台，小编们在使劲关注，让我们齐声互换便宜再便宜些吧。

有趣的QQ离线消息

★ 您所呼叫的用户尚未安装QQ……

★ 由于大气电离层影响，与该用户的卫星连接已中断，请稍后再试。

★ 对不起，由于服务器的原因，您刚才发的信息丢失，请重发一遍。

★ 正在格式化你的硬盘，请稍候。

★ 哎呀～你可真调皮！你看，我话还没说完你又来了。

★ 对不起，您所呼叫的用户不在计算机旁，请你现在立刻猛击你的显示器直到它冒火花为止，听到响声后我会给你回复。

★ 我去吃饭了，如果你是帅哥，请一会联系我，如果你是美女……就算你是美女，我也要先吃饱肚子啊。

★ 你要和我说话？你真的要和我说话？你确定自己想说吗？你一定非说不可吗？那你说吧，这是自动回复，反正我看不见。

★ 你好，我是XXX的自动回复，现在他不在，跟我说什么我也就这几句！

电脑爱好者 2009年第14期 评刊调查表

DU ZHE PING KAN



读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名

价值：500元/份

二等奖5名

价值：200元/份

三等奖10名

价值：50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0914



参与CFan评刊，实现IT梦想！

春暖花开，《电脑爱好者》的评刊奖品也要百花齐放！
您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！
您的愿望，我们来满足，但是，需要“给一个理由先”！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年8月15日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第14期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2009年第7期优秀文章

第一名(奖金500元)：“达人会馆”栏目《八款视频转换工具评测》作者：CFan编辑部
第二名(奖金300元)：“黑板报”栏目《谁是互联星空下“半夜偷鸡”的周扒皮？》作者：张文
第三名(奖金200元)：“特别话题Ⅱ”栏目《老本新颜 青春再现——怎样给老本进行清洁？》作者：TKD

2009年第8期优秀文章

第一名(奖金500元)：“稀饭软组织”栏目《MM专用你别乱装！打造上网本专用系统》作者：俞木发、灰太狼
第二名(奖金300元)：“特别话题Ⅰ”栏目《信息不丢失“圣经”有10诫》作者：冰河洗剑、江北书生、李云峰
第三名(奖金200元)：“特别话题Ⅱ”栏目《追求完美音质——从PC音响到影院系统到PCHiFi》作者：晓风

以下6位读者被评为2009年第7期热心读者

一等奖1名(价值500元的奖品)
陈川(湖北)
二等奖5名(价值200元的奖品)
李达(吉林) 张丹(北京) 彭豪(广东) 吴玉尧(江西) 席锋迪(福建)
三等奖10名(价值50元的奖品)
谢松涛(河北) 郭兆明(福建) 杜龙(甘肃) 曾忠明(四川) 孙丁(河南) 陆佳欣(四川) 何杰(上海) 丁夏晶(山东) 刘伟福(广西) 黄敏(贵州)

以下16位读者被评为2009年第8期热心读者

一等奖1名(价值500元的奖品)
谢林(安徽)
二等奖5名(价值200元的奖品)
钱雪(湖北) 王游涛(新疆) 杨晨(内蒙古) 徐鼎(天津) 钱帆(北京)
三等奖10名(价值50元的奖品)
沈佳伟(江苏) 黄俊飞(北京) 朱晓勇(青海) 陈华(甘肃) 李业翔(湖南) 鲍瑶(湖北) 陈圆恒(云南) 汤悦(黑龙江) 刘博文(吉林) 庄松(陕西)

■个人资料

姓名________ 年 龄________
性别________ 文化程度________
职业________ 联系电话________
通讯地址________邮编________
QQ/MSN________ E-mail ________爱好者论坛ID________

·**您的平均月收入范围是：**
(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元
(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·**您现在拥有的电脑数量为____台。**

·**您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)**
(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·**您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)**
(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：
□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期最喜欢的栏目是________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____
____
____

三星

作为全球最大的电子厂商之一，三星电子的全线产品多少都有些相似或共通之处。例如显示器产品，它的造型与设计理念，都与其电视有着几分神似之处。时尚是三星产品的一大共性，而且在技术层面，三星的实力同样处于业界的最前端。

三星N310上网本



机身的橡胶涂层也具有防划效果，而且不易留下指纹


四芯电池具备长效待机能力，可以实现五个小时不插电工作


触摸板偏小一些，使用起来需要习惯一下


机身内部结构十分合理，硬盘区预留的空间较大，有利于散热

N310上网本的细节设计才真正体现了三星的设计思路。乍看起来，三星N310显得有些臃肿，但当你真正用手触及它的表面时，才会理解为何会有这种设计。橡胶涂层让N310在手中的感觉非常温润，没有生硬的机器感，要知道95%以上的上网本都仅仅采用工程塑料+钢琴烤漆来制造外壳。当然，如果奢望一款售价并不昂贵的产品采用合金外壳也不太现实，在工程塑料为基础的外壳之上，怎样给出一个变化，一个合理的变化，才是最让人期待的。显然，三星做的非常出色。只有触摸到的外壳，你才会理解这其中的奥秘。

◎厂商评述：经由国际知名的工业设计大师之手，一改上网本以技术为先导，塑料质感外壳为主打的形象，通过巧妙的外观设计，加上磨砂颗粒质感的橡胶涂层，让N310变得更富生活气息。

◎小编评奖感言：三星N310上网本的设计初衷是贴近自然，减少机器的冰冷感。显然，三星做到了，无论是在视觉上、触觉上，或者是使用感受上，我们都对N310赞不绝口。

◎读者体验：三星N310打字的时候很舒服，价格也算合理。唯一觉得不太完美的地方在于屏轴似乎不够紧，可能跟我开合太多次有关系？值得夸奖一下的是内存插槽虽然只有一个，但我可以直接升级到2GB单条内存，不会出现1.5GB这样的升级结果（小编注：部分上网本板载512MB内存），很好很强大！

屏框一体式的屏幕设计亦是个不错的尝试，这样可以让屏幕看起来更为纤薄，但是，这种屏框一体式的设计，也会带来一些问题。比如在阳光直射的条件下，屏幕外层的“玻璃”会产生反光，影响视线。但是要提醒所有消费者注意的是，即便那些不会反光的本本，也尽量不要拿到阳光直射的户外或是窗前使用，这会大大损伤你的眼睛。

在键区部分，三星选择了新式的悬浮式键盘——这种最早出现在索尼，后又被Mac发扬光大的键盘设计，如今也被引入到上网本之中了。相比之下，在狭小有限的空间内，如何提供一个合理、舒适的键盘是所有上网本厂商的重点难题。三星之所以选择悬浮式键盘，好处不言而喻。当我们用手触及键区时，键与键之间隔开的距离让我们很容易区分开来，误击率大大降低，输入效率提高了许多。

N310的内部结构构造一点儿也不输外部设计。机身的左侧为系统芯片区，右侧则基本预留给硬盘。合理的布局让其散热效果十分出色。如左侧的散热区，芯片组北桥+CPU一字排开，通过小型风扇带出热量，之间没有任何阻碍，散热效率十分高。即便是长时间开机运行，N310的掌托处也没有什么温热感。显然，如果没有合理的结构设计，就不会带来这样好的散热效果。

更详尽的三星N310上网本赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/samsung02/

长城



Great Wall 长城显示器
中国航天专用产品
SPECIAL PRODUCTS FOR CHINA SPACE

中国长城计算机深圳股份公司的"基因"是创新，这里是我国第一台高级中文计算机"长城0520CH"的诞生地。长城品牌产品线遍布各个领域，其中"长城牌"计算机、服务器、笔记本电脑荣获中国名牌产品的称号；长城电源、长城显示器被推选为消费者最喜爱品牌之一。

长城M2231 液晶显示器



◎**厂商评述：**长城显示器M2231，人文时尚的外观设计，以及主流的性能指标是吸引人的主要地方。最关键是较其他产品而言，传统文化的内涵也让这款产品具有了普通产品所不具有的中国消费者认同感。

◎**小编评奖感言：**在液晶显示器面板性能无太大差别的今天，风格化的设计让M2231有着与众不同的魅力。不仅外观优雅，并且在细节上合理的按键布局，实用的接口设计也颇显此款显示器人文的特色。

◎**读者体验：**初见M2213的第一感觉就是清新，其外观能与家居生活、办公环境等环境很好地融合。并且在漏光、色彩均匀性上M2231也表现的很好，全高清的分辨率很适合欣赏大片。但它的仰俯角度调节太小，让喜欢在床上看片的我看到的画面总是稍暗一些。

简单线条在底座上勾勒出极具中国文化的设计风格。

下边框向下略微凸起，形成了一条浅浅弧线，银色装饰条在弧线的基础上又略微向下后方延伸，效果比较时尚又凸显质感。

银色边框与弧形后面板在色调上和整体外观上给人以优雅的美感。

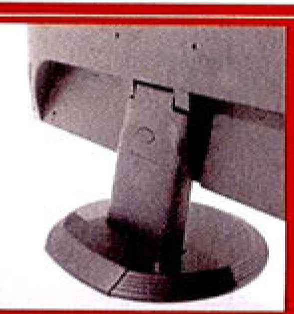
显示器的操作按键并排在显示器正中，大小适中，操作顺手。开关键下面有一个针孔大小的电源指示灯，不同于其他产品媚俗且耀眼的蓝色，在开启电源后此处会露出柔和的淡蓝色光芒。

在性能上，M2231除拥有10000：1的动态对比度、300流明的亮度、5ms的响应时间、170°/160°的超高可视角度等主流性能之外，M2231更拥有了1920×1080的全高清分辨率，实现了对于1080P全高清播放的支持。

更详尽的长城M2231液晶显示器赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/greatwall01/

长城M2336 液晶显示器





L形底座虽然相对传统，但可以很好的支撑大尺寸显示器的重量。



背板大量的散热孔提高了长时间使用的稳定性，采用双弧线构成不等距带状外形的设计也有着"万里长城"的韵味。

◎**厂商评述：**23英寸面板介于22英寸和24英寸传统面板之间，在带来良好点距的同时让大尺寸显示器更亲民化，新工艺全新切割的23英寸面板也有着优良的性能表现。

◎**小编评奖感言：**无论性能还是价格，M2336都给我们一个不小的惊喜，坚实而不失典雅的外观也让其在外观上得到了一个很好的印象。

◎**读者体验：**显示器背部还设计了流线型形散热孔，非常漂亮。提供的壁挂孔设计，在节省桌面空间的同时方便了应用。美中不足的是没有提供HDMI接口，不过通过DVI也可转接并不是什么问题。

M2336采用的23英寸16.7M真彩色TFT面板。相比21.5英寸产品，同样1920×1080的分别率级别，却可以提供更大的点距及开阔的视野。水平170°和垂直160°宽视角设计，即便是三个人一并观看高清大片，最外围的人也能看到不失真的影像画面，增加了工作之余显示设备的娱乐性能。

这款长城M2236还是一款达到了《计算机显示器能效限定值及能效等级GB21520-2008》二级标准的绿色环保LCD，与同尺寸LCD相比在保持同样亮度的同时，其正常功耗为38.6W，待机功耗小于1.5W，堪比19英寸液晶耗电量的节能设计。

更详尽的长城M2336液晶显示器赏析：http://school.cfan.com.cn/zhuanti/2009mvp/greatwall02/

电脑爱好者　２００９年第１４期　７月下

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。